


REVISTA

DEL

*7926*  
*#7*  
*Julio*

*Jul 27*



# legio de Arquitectos

## de la Habana



PUBLICACION MENSUAL DE ARQUITECTURA

---

Julio de 1926

---

OFICIO SOCIAL: CALLE 25 Y AVENIDA MENOCAL

TELEFONO U-1640

HABANA



# **BOMBAS WESTCO**

(LA BOMBA DEL SIGLO)

Electrificaciones de Edificios

Víctor G. Mendoza

CUBA 1 Y 3

TELEF. M-780

HABANA



PROTEJA a sus OBREROS

EN

# **LA MUTUA**

(EDIFICIO PROPIO)

Monte No. 120 - Habana - Teléfono M-780

La que mejor servicio da al Patrono y al Obrero

**CLINICA** { Asociación Cubana de Beneficencia,  
Calzada del Cerro 440.

SERVICIO PERMANENTE. = TELÉFS. M9841 y M-980



# BOMBA NACIONAL

CENTRIFUGA

FABRICANTES:

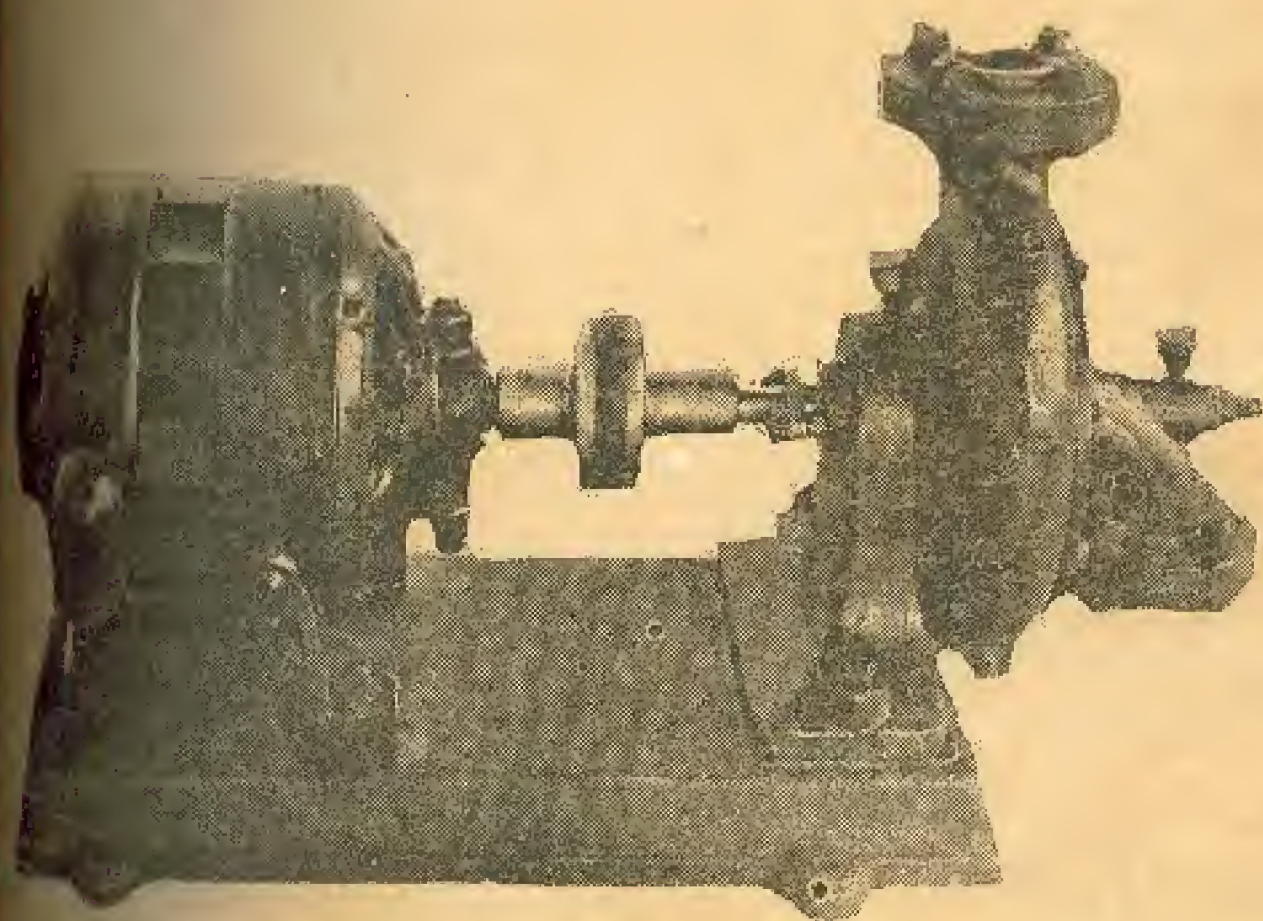
CAZAURANG Y RODRIGUEZ

Calle Pérez esq. a Manuel Pruna

Teléfono 1-4181.

Luyanó

Habana, Cuba.



## SUS CARACTERÍSTICAS:

No necesita aceite. Se lubrica con el agua que bombea.  
Senciosa en extremo.

Triple rendimiento que las otras.

Las paletas que impulsan el agua y los discos laterales  
forman una sola pieza, evitando fricción y desgaste.



COMPRE EN CUBA. - Proteja las Industrias Nacionales.



# VAZQUEZ & Co.

Importadores de Ferretería  
en General.

---

Cabillas, Vigas y Efectos  
Sanitarios.

Concha y Luyanó.

TEL. 1-2540.

SIGNIFICA GARANTIA

**BOMBA PRAT**

## JAIME POU

CONTRATISTA

---

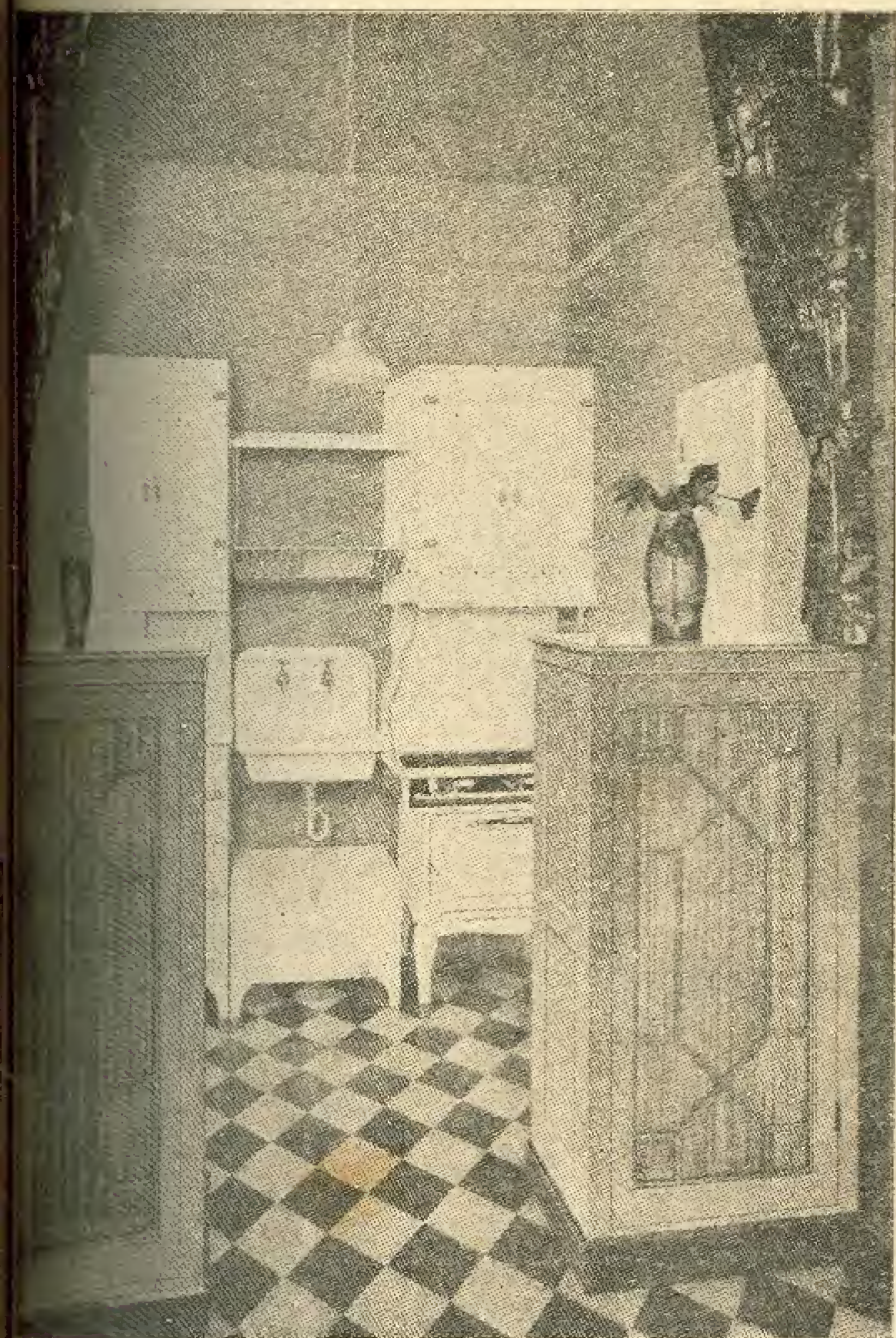
Trabajos de Hormigón en general. — Cuenta con buen  
servicio de Concreteras y Elevadores.

SAN JOSE 36. = TELEFONO 1-5481

JESUS DEL MONTE.

HABANA





## Equipo de Cocina MURPHY

SIGNIFICA CONFORT E HIGIENE

MURPHY DOOR BED COMPANY  
ATLANTA, GEORGIA, E. U. A.

REPRESENTANTE EN CUBA:

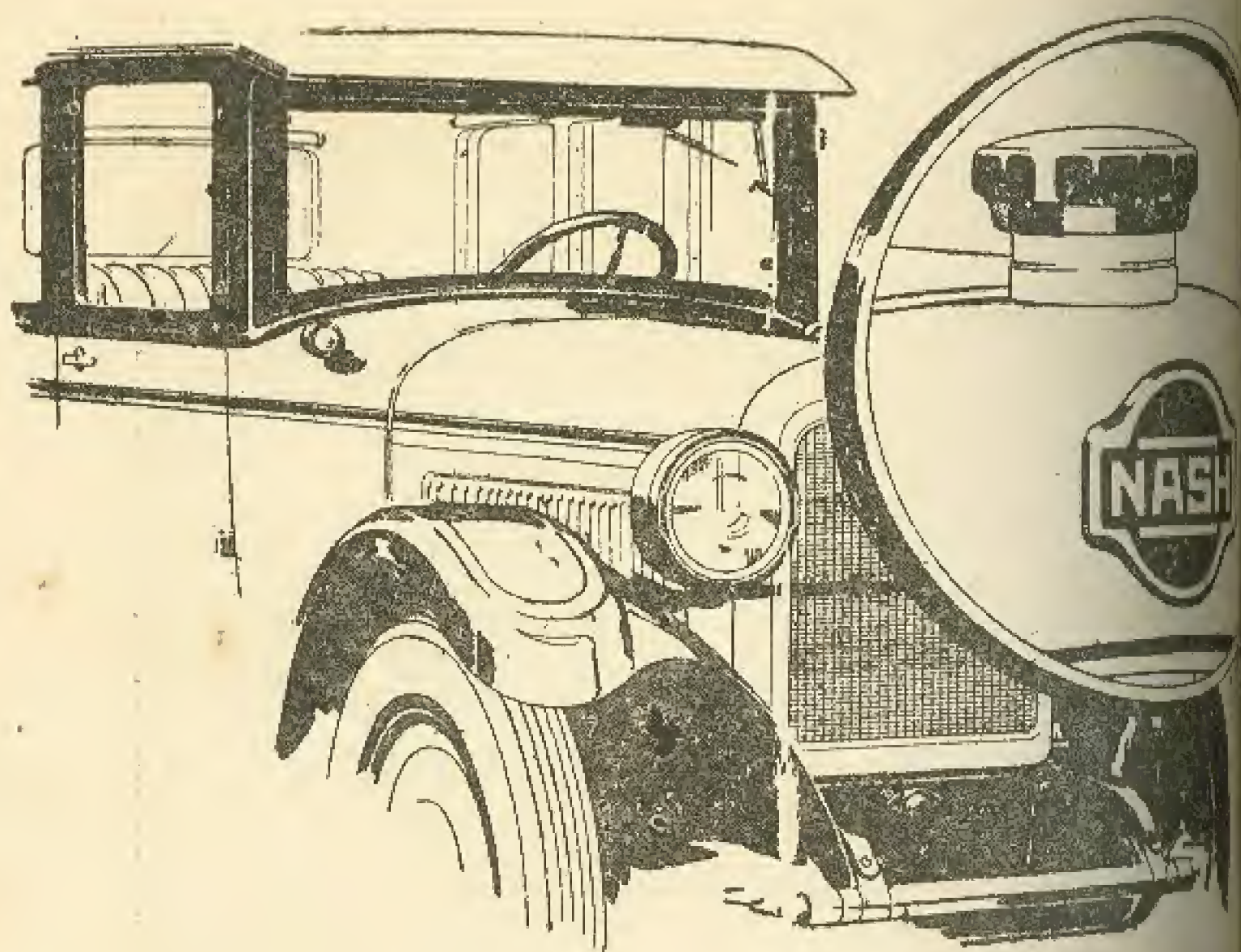
**D. W. SEEM**

CALLE DE GOMEZ 353.

TELEFONO M-2028

Pídanos Prospectos.





Lea y asómbrese como el NASH  
ha ido creciendo.

En el año 1921, se vendieron 20874 carros.

„ „ „ 1922, „ „ 41681 „

„ „ „ 1923, „ „ 46029 „

„ „ „ 1924, „ „ 53616 „

„ „ „ 1925, „ „ 96121 „

En 5 meses de 1926, 68045 carros.

MIGUEL MIGUEL & C

Ave. Washington No. 16 (antes N)

LA HABANA, CUBA.



Su mejor recomendación para un nuevo cliente son sus obras anteriores.

La mejor manera de mostrar sus obras es por FOTOGRAFÍAS.

Nuestros operarios saben buscar la mejor perspectiva.

La mejor manera de reproducir sus planos, dibujos, etc., es por medio de copias "PHOTOSTAT".

Reproducciones directas a papel fotográfico (prueba legal) al tamaño que usted necesite.

Pídanos informes.

---

**AMERICAN PHOTO STUDIOS**

**Zenea (Neptuno) No. 43**

**Teléfono A-2851**

**HABANA**



---

A LOS SEÑORES INDUSTRIALES Y COMERCIANTES ANUNCIADOS EN NUESTRO LOCAL SOCIAL

Rogamos a todos los señores industriales y comerciantes que tengan expuestos sus productos en nuestro local social que nos den conocimiento de cualquiera deficiencia pudieran encontrar en el folleto en cuanto a la dirección, forma en que aparecen escritos sus nombres, epígrafes en que deban figurar, así como de cualquiera otra modificación que tienda a facilitar sus relaciones con los señores colegiados.

También me es grato comunicarles que esta Secretaría los proveerá de cuantas tarjetas de presentación soliciten para aquilatarlos con quienes no tengan relaciones comerciales.

Atentamente,

J. G. DU DEFFLE.

*Secretario Contable.*

---



# RELACION

## DE LOS

### SEÑORES COLEGIADOS

---

- A. Gustavo.—Xifré núm. 6. Teléfono U-4469.  
 A. Roberto A.—Belascoain 2-C, esq. a Concordia, altos. Teléf. M-1846.  
 A. Antonio G. de.—Aguir 116. Teléfonos M-1782 y A-1263.  
 A. José I. del.—Calle 13 entre Paseo y 2.  
 A. Arturo.—Edificio Larrea 418.  
 A. y Betey, Miguel A., Manrique 2, Teléfono M-7058.  
 A. R. Adolfo R.—Amargura 23. Teléfonos A-9737 y F-1951.  
 A. y García, Benjamín C., San José 91 (altos).  
 A. Peón, Manuel.—Banco Nueva Escocia. Dpto. 200. Teléf. A-3650.  
 A. Andrés.—6 esquina a 15, Vedado. Teléfono F-1852.  
 A. Balzaides, Saúl, Edificio Larrea 422, Teléfono M-1064.  
 A. Pardo, Joaquín, Lealtad 62, Teléfono A-8392.  
 A. Villa, Luis, D, núm. 8, Teléfono F-1362.  
 A. Mannel, Ave. Universidad 6.  
 A. José María, 17 Rue du Depart. XIV París.  
 A. Quadreny, Armando, Lonja del Comercio 216, Teléfono A-5153.  
 A. Bené, Patrocinio entre Strampes y Figueroa, Teléfono I-6374.  
 A. José M., Empedrado núm. 17, Teléfono M-7821.  
 A. Lorenzo.—Cuba 10 (altos). Teléfonos A-0928 y M-2177.  
 A. Enrique.—Ave. de Columbia, B. Retiro, Marianao. Teléf. FO-7232.  
 A. y Labón, Rafael, Martí 45, Artemisa.  
 A. Luis.—Calle A esq. a 5a, Vedado. Teléfono F-2958.  
 A. Max, Manzana de Gómez 233-234, Teléfonos A-9082, A-4122 y F-4755.  
 A. Juan, Alfredo, San Miguel 93, Teléfono A-9601.  
 A. Juan, Jorge, Central "Niágara", P. del Río, L y 21, Vedado.  
 A. Delgado, Manuel, J núm. 150, Teléfono F-5656.  
 A. Adalberto, Villegas 110, Teléfono A-8393.  
 A. Jorge L., Libertad 3, Vibora, Teléfonos I-4434 y A-8982.  
 A. Carlos E., San Benigno 80, Jesús del Monte.  
 A. Alberto, Santa Irene 129, Teléfono I-4025.  
 A. Romero, Javier, Carlos III 253, Teléfonos U-1688, U-2564 y M-8084.  
 A. Alejandro, Bruzón 23, Teléfono U-2510.  
 A. Bauda, Lorenzo, Calle 21 entre J e I, Edificio "Reigada", Vedado.  
 A. y Cabrera, José, Santa Elena 123, Cienfuegos.  
 A. Jordano, E. Blanchet 19, Matanzas.  
 A. Guillermo.—Santa Catalina 15, entre Lombillo y La Rosa, Cerra  
 A. M-7779.  
 A. Hilario del, Secretaría de Obras Públicas.  
 A. Enrique, Mazón 11, Teléfonos A-2300, M-6497 y U-4497.  
 A. Francisco, Manzana de Gómez 324, Teléfono A-4098.  
 A. Santiago, Carlos III 205, Teléfono U-3112.  
 A. Sergio J.—Central "Elia", Camagüey.  
 A. y Cortés, Joaquín, Cuba 32, Teléfono A-2258.  
 A. Guerra, Honorato, Manzana de Gómez 443, Teléfono M-3054.



Contreras, Oscar, San Rafael 53, Teléfono M-7333.  
 Copado, Manuel.—San Lázaro 480. Teléfono U-1994.  
 Corominas y Gispert, Ricardo.—Concordia 265. Teléfono U-4460.  
 Cosculluela, Eugenio, O'Reilly 8, Teléfonos M-1625 e I-1304.  
 Cossío y Pino, Raul, Manzana de Gómez 212, Teléfono M-6052.  
 Coya, Gustavo, Cortina entre Milagros y Libertad, Víbora, Teléfono I-1304.  
 Cristófol y Solá, Joaquín, Manzana de Gómez 212, Teléfono M-6052.  
 Dalmau, Abelardo, Ayesterán 12, Teléfono U-2087.  
 Dediót, Eugenio, Habana 86, Teléfonos A-2458 y F-O-1228.  
 Dediót, Luis, Habana 86, Teléfono A-2458.  
 Díaz Horta, Julio.—B núm. 66, Vedado. Teléfono F-5483.  
 Díaz, Oscar, Zulueta 26.  
 Díaz Quiñones, Marino.—Belascoaín 120. Teléfono M-3412.  
 Díaz y González, Cristóbal.—O'Reilly 40, 4º Piso. Teléfono M-7058.  
 Dobal, Juan M.—Calle 16 núm. 116 entre 11 y 13, Vedado. Teléf. F-1228.  
 Du-Bouchet, Guillermo.—Chacón 4, altos. Teléfono M-3260.  
 Du-Breuil, Jesús C., Chaple 20, Teléfono I-5138.  
 Ducassí, Francisco, Santa Teresa 19, Matanzas.  
 Du-Defaix, José Gautier.—Infanta y 25. Teléfono U-1640.  
 Echarte, Jorge Luis, Cuba 17, Teléfono M-1429 y F-2048.  
 Echeverría, Juan.—Progreso 32.  
 Echeverría, Luis.—O'Reilly 1. Teléfonos A-9264 y FO-1255.  
 Echezarreta Mulkay, Arturo, Martí 39, San José de las Lajas.  
 Enseñat, Emilio, San Mariano 45, Jesús del Monte, Teléf. M-2613 e I-1304.  
 Falcón, Luis, Baños 30, Vedado, Teléfono F-2208.  
 Fernández de Castro, Antonio.—Calle 17 núm. 180, esq. a I, altos, Vedado. Teléfono F-3576.  
 Fernández Molina, Vicente, Benito Lagueruela 16, Teléfono I-2624.  
 Fernández Salazar, José.—Companario 61.

Ingeniero Director  
ABELARDO DALMAU

## A. DALMAU Y C. HELD

TALLER DE MECANICA EN GENERAL Y SOLDADURA  
AUTOGENA

Especialidad en Pailería de Cobre. Tachos para Ingenios y Tostadores de Café. Lanchas de Hierro "ARMCO".

MERCADERES 18. TELEFONOS: A-3177 Y U-2087. HABANA

## Pesant Steel Iron & Co.

ESTRUCTURAS DE ACERO Y VIGAS

EMPEDRADO 16, esq. a CUBA. TEL. A-5627



# Compañía de Maderas

**"GANCEDO"**

**TELLECHEA, PEÑA Y C<sup>a</sup> S. en C.**

## TELEFONOS:

Escritorio Principal 1-1019.

Escritorio de los Talleres 1-2120.

Telégrafo: GANTOCA.

Unidad de Maderas de todas clases. — Vigas de Hierro y otros Materiales de Construcción.

ESPECIALIDAD EN TEJAS PLANAS

ALZADA DE CONCHA No. 3. Entre las líneas de los Ferrocarriles Unidos y Oeste.

HABANA.

Sucursal en Puerto Tarafa.

# MENDEZ y Ca.

Masilla, cal viva y cal apagada, cabezotes  
y rajón

U-1155

Infanta y Jesus

F-0-1527.

Peregrino # 93

- Señor Simeón, Abel, Cuba 52, Teléfono A-0616.  
Señor León L. Apartado 86, Jatibonico.  
Señor y Martínez, Mario, Antón Recio 24, Apart. 1977, Teléf. A-3261.  
Señor José B., Calle 19 entre N y O, Teléfono M-3559.  
Señor Roberto L.—Calle 19 núm. 341 entre A y B, Teléfono F-5165.  
Señor Rodríguez, Emilio.—Calle 19 núm. 151, Vedado. Teléfono F-4087.  
Señor Walfrido de.—Pi Margall 59. Dpto. 17. Teléfono A-8302.  
Señor y A. de la Campa, M., Cuba y Amargura.  
Señor Bango, Rafael, Malecón núm. 6.  
Señor de las Ríos, Gregorio, Habana 86, Teléfonos A-2458 e I-1571.  
Señor Camba, Federico, Obispo 1.  
Señor Nattes, Luis, Cuba 32, Teléfonos I-7205 y A-2258.  
Señor Voldés, Manuel, Habana 86, Teléfono A-2458.  
Señor Viquez, Benito, Ave. Central, Almendares.  
Señor y Alonso, Félix, Edificio Larrea, 4º piso, Teléfono M-6818.  
Señor Zabizarréta, Manuel, Cisneros 22, Camagüey.  
Señor Ledislao, Lamparilla 70, Teléfono A-8403.  
Señor y Carrera, J. M., San Rafael 167 (altos). Teléfono U-2124.  
Señor Rafael J., Edificio Abreu 505-6, Teléfono A-7618.  
Señor Pedro P., Banco Nova Escocia 502, Teléfono M-1768.  
Señor Cuello, Armando.—Cuba 42. Teléfono A-8484.  
Señor Cuello, Enrique, Compostela 36, Teléfono A-7428.  
Señor del Real, Alfonso, Apartado 1296, Lamparilla 74, Teléfono M-1382.  
Señor Rodríguez, Francisco.—Manzana de Gómez 340. Teléfono A-8392.  
Señor Segundo, Tejadillo 55.  
Señor Millet, Carlos, Gervasio 180.  
Señor Salas, José, Lucena 15, Teléfono A-6030.  
Señor Erello.—"Unión Club", Malecón entre Prado y Cárcel. Teléfonos I-1547 y M-1545.



Gran Gilledo, Manuel F., Jovellar y N, Vedado.  
 Guanche, Facundo, Compostela 36, Teléfono A-7428.  
 Guastella, Salvador.—Ed. Larrea 314. Aguiar y Empedrado. Tel. A-5896 y A-5897.  
 Guerra, Armando.—San Joaquín 50. Teléfono A-7712.  
 Guerra y Arango, Manuel, Empedrado 22.  
 Guerra y Massaguer, César.—Calle 12 núm. 14 entre 11 y 13. Tel. A-5896 y A-5897.  
 Guerra y Seguí, Pedro, San Lázaro 199 (altos), Teléf. A-5896 y A-5897.  
 Guilló, Rogelio.—Arquitecto Municipal de Cárdenas.  
 Gutiérrez Prada, Francisco, Ave. República 262 (altos), Teléf. A-1000.  
 Hermida Antorcha, Raul, Néstor Sardiñas 15, Teléfono U-1473.  
 Hernández, J. Fernando, Calle 9 núm. 76, Bejucal.  
 Hernández Millet, Armando A., Gervasio 180 (bajos), Teléfono A-1000.  
 Hernández Roger, Miguel A., Edificio Larrea 426, Serrano 48. Tel. A-1000.  
 Hernández Savio, Luis, Edificio Larrea, 4º piso, Teléf. M-1064 y M-1065.  
 Herrero Morató, Francisco, Estrada Palma 16, Camagüey.  
 Ibern, Ramiro J.—Ave. del Parque núm. 11, A. de Almendares. M-1064 y M-1065.  
 Teléfono FO-1955.  
 Jiménez de Cisneros, J.—Chaple 16, Víbora.  
 Juncosa, Emilio F.—J. Delgado y Milagros. Teléfono I-1149.  
 Lacorte y García de Osuna, J. Marcial, Estrada Palma 56.  
 Lagomasino, Juan M., Baneo Nueva Escocia, Dep. 219, Tel. M-2491.  
 Lagneruela, Benito, K entre 27 y Pirotecnia, Teléfono F-1565.  
 Larrain y Larrain, Raul Lorenzo, Cárdenas, 2ª Ave. 372.  
 Laudermann, Herminio, Patrocinio 22, Teléfono I-1703.  
 Ledón, Mariano.—Maceo 54, Remedios.  
 León, Agapito.—Obispo 7 esq. a Oficios. Dpto. 417. Teléfono A-1000.  
 Lens, Mario, Calle 6 y 11, Edificio Lens Court, Teléfonos F-5441 y F-5442.  
 Lessasier, Pedro, Infanta 106 (altos), Teléfono U-4446.  
 López Roviroso, Ernesto, Manzana de Gómez 220, Teléfono A-1000.  
 López-Trigo, Gonzalo, Cuba 37-A, Camagüey.

## ROGELIO C. NOVO

Teléfono A-5684.

OFICINA AGUIAR 75

Departamento 318 y 319.

Depósitos de piedra en Cantera "Toledo".

MARIANAO

TELEFONO I-7639

DEPOSITO DE ARENA 28 y 13.

RIO ALMENDARES

TELEFONO F-1496

Con asistencia de arena silicea para entrega

inmediata



Teléfono: U-2873.

## Graells & Gregori Silva

BRONCES - ARTISTICOS

San José 111 A

Habana,

CUBA.

## CUBAN VITROLITE COMPANY (S. A)

Mármol especial para revestimiento de paredes.

CUBA 12.

Teléf. A-2366.

- Talladares, Angel, Salud 77.  
 y García, Manuel E.—Calle 23 núm. 369 esquina a 2.  
 Juan, Rodríguez 73, Teléfono I-6854.  
 Adrián, Amargura 32, Teléfonos A-7730 y F-1764.  
 Fello O., 17 esquina a N, Vedado, Teléfono F-4430.  
 Carlos, Calle 23 núm. 185, Teléfonos M-1548 y F-5241.  
 de Tiedra.—Monte 503. Teléfono A-3837.  
 Arturo, San Lázaro 63, Teléfono M-2738.  
 Julio M., D núm. 200.  
 Félix.—Neptuno 350. Teléfono U-2909.  
 Enrique.—Ave. América 23 esq. a Parque. Alturas de Almendares.  
 F-1209.  
 Inclán, Pedro, Concepción de la Valla 33, Teléfono M-6747.  
 José R., Prado 111, Teléfono A-1544.  
 Luis J., San Indalecio 44, Teléfono I-2095.  
 Miguel A., Quinta 55.  
 Kobot, Manuel, Teniente Rey 30.  
 Ortiz, J., Habana 89, Teléfonos A-9744 y F-1956.  
 Sergio S., H esquina a 15.  
 y Prieto, Rodolfo, Paseo de Martí 111, Teléfono A-1544.  
 José.—San Lázaro 329 (altos). Teléfono A-7936.  
 Bequeijo, José, Calzada del Cerro 602½, Teléfono I-6330.  
 Valdés, Alfonso.—Montoro 31. Teléfono M-6818.  
 y Menéndez, José.—S. Miguel 254-C, altos. Teléfono U-1770.  
 Francisco.—Finlay y Gertrudis, Naranjito. Teléfono I-6276.  
 José Carlos, Observatorio Nacional, Casa Blanca, Teléf. A-4249.  
 y Merino, Lorenzo, Obispo 7, Teléfono I-1147.  
 y Merino, Pablo, Calle A y Línea.



Miranda, Osvaldo, Línea y M, Vedado.  
 Miró Calonge, Luis.—Espadero 29, Víbora. Teléfono I-5141.  
 Moenck, Miguel A., Obrapía 49 (altos), Teléfono M-3193.  
 Montalvo y Montalvo, Francisco, Estrella 95, Teléfono A-6581.  
 Monte, Luis del, Quiroga 4, Jesús del Monte, Teléfono I-1053.  
 Montenegro y Luis, Amado, Bruno Zayas 10, Víbora, Teléfono I-3771.  
 Morales y Oliva, Alejandrino, Lamparilla 68.  
 Moreno, Gustavo.—Calle D núm. 8 esquina a 3a, Vedado. Teléfono I-4663.  
 Muñiz, Miguel Angel.—Porvenir 71, Víbora. Teléfono I-4663.  
 Naranjo, Alfredo, Perseverancia 8, Teléfono A-2409.  
 Navarrete, Horacio, Presidente Zayas 11, Dpto. 301, Teléfono I-3771.  
 Nelson Whitmore, Carlos, Edificio Calle 329, Teléfono A-5151.  
 Nieto y Cortadellas, Amado C.—27 núm. 342 entre A y Paseo, Ed. 11.  
 Nieva y Alba, Ricardo, Piñera 12-K, Cerro, Teléfono A-1543.  
 Nuevo Badiás, Fernando, Lawton 9-B., Víbora, Teléfono I-3771.  
 Núñez, Jorge, Maceo 6, Mariano.  
 Oliver, Jesús, Luyanó 131 esquina a Guasabacoa, Teléfono I-496.  
 Oñate, Ramiro de.—Calle 25 núm. 279, Vedado. Teléfono F-501.  
 Ostolaza, Oscar del.—Ed. Calle. Dpto. 217. Oficios y Obrapía 10.  
 Pagés, Guillermo, Calle C esq. a 3a, Rep. Redención, Mariano, 51.  
 Pardo Fernández, Silvino.—Lealtad 20. Teléfonos A-3239 y A-3240.  
 Peña, Benjamín.—San José 83. Teléfono A-9383.  
 Pérez, Enrique V.—Príncipe 26. Teléfono U-2943.  
 Pérez de Gabancho, Gregorio, Calle 6 esquina a 19, Teléfono I-3771.  
 Pérez Maribona, Julio C., Céspedes 46, Cárdenas.  
 Pérez Benitoa, José, José Antonio Saco y San Mariano, Teléfono I-3771.  
 Pérez Torres, Félix.—Concepción 210, Víbora. Teléfono I-592.  
 Pividal y Castella, Francisco.—Belascoain 7½. Teléfono A-397.  
 Plana, Carlos E., Patria 1, Cerro, Teléfono A-2609.

### FRANCISCO RODRIGUEZ JIMENEZ

Fábrica de Mosaicos y Losas de Cemento para  
 techos, Azulejos, Vigas, Cabillas, Cemento y  
 otros materiales de construcción.

CONCHA No. 3.

TELEFONO 1234

## ELLIS BROS. INC.

YESO NO. 15.

CIELO RASO SHEETROCK

CONCRETERAS "YIGRES" C. H. 61

CUBA Y PEDRO PEREZ

T. A. 42



Compra, Venta,  
Reparación y Reconstrucción  
de Maquinaria Eléctrica.

Maquinaria nueva y de uso.  
Existencia de Motores  
de todas clases.

## PEDRO ECHEGARAY

PERITO ELECTRICISTA

CALLE ABREU 77,  
(antes Amargura)

TELEFONO M-4945  
HABANA

## "SUAREZ Y Hno."

Vidriería y Fábrica de Mamparas

CALLE GOMEZ No. 200.  
(Monte)

Teléfono A-9804.  
HABANA

- Cárdenas, Gil, Habana 86, Teléfono A-2458.  
 León, Antonio, Pi Margall 16, Departamento 3, Teléfono M-5749.  
 Llerena, Ignacio.—Calle 17 núm. 251, Teléfono F-5437.  
 Lora, —Gervasio 85 (altos), Teléfono M-4916.  
 Luján, Luis, Calzada 85, Vedado, Teléfono F-1117.  
 Luján, Enrique A., B núm. 8, Vedado, Teléfono F-3112.  
 Luján, L entre 21 y 23, 3er. piso, Vedado, Teléfono F-5917.  
 Luján, G núm. 6, Teléfonos M-2613 y F-1425.  
 Luján, Belascoain 100, Teléfono A-5272.  
 Miró, Alberto.—Malecón 93, Teléfonos M-2638 y M-6509.  
 Arango, Nicolás, Obrapia 49, Teléfono M-3193.  
 Ovando, F.—13 núm. 409 entre 4 y 6, Vedado, Teléfono F-1905.  
 Echevarría, F., Paseo 14, Vedado, Teléfono A-5702.  
 García, Leopoldo, Santa Clara.  
 Fandino.—Ed. Larrea 318, Empedrado y Aguiar, Teléfono A-4131.  
 Rafael, 10 de Octubre 523, Teléfono I-6246.  
 Fandino, 7 y J, Teléfono F-2115.  
 Fandino.—Obispo 7, Departamento 412, Teléfono A-2542.  
 García, Manuel, Cárdenas núm. 42.  
 Castells, Esteban, Refugio y Consulado, Teléfono M-3420.  
 Vicens, Miguel I.—Edificio Larrea, Dpto. 424, Teléfono M-6818.  
 Melina, César, Calle 10 núm. 138, Teléfono F-4617.  
 Las M., Calle 19 y L núm. 172, Teléfono F-4106.  
 Sora, Raul, 10 de Octubre 623.  
 Fandino.—Infanta s/n entre Neptuno y Concordia, altos del café.  
 Fandino F-4134.  
 Fandino, Carlos, Calle L núm. 191, entre 19 y 21.  
 Fandino, Narciso.—Neptuno 295, Teléfono U-3639.  
 Fandino, Juan A., San Rafael 250.



Saavedra, Rodrigo G., Aguiar 116, Teléfono M-2185.  
 Sabí y Carreras, José.—Calzada 61 entre D y E. Vedado.  
 Salaya, Francisco, Reina 125, Teléfono A-1409.  
 Salcines, J. L., Guantánamo.  
 Sánchez, José Alejo.—Ed. Barraqué 603. Teléfono M-8128.  
 Sánchez Mouso, José A., Cuba 42, Teléfonos A-8484 y F-5698.  
 Santana, Rogelio A.—Ed. Zayas Abreu 206, O'Reilly 8. Tel. A-572.  
 Serrapiñana, Miguel, Manzana de Gómez 552, Teléfono M-482.  
 Simeón González, Raul, Contreras 32, Matanzas.  
 Smith y Leal, Ernesto A., 10 de Octubre 323, Teléfono I-2917.  
 Sollesso, Joaquín.—Cuba 32. Teléfono A-2258.  
 Sotelo y Morales, César.—Infanta 79-A. Teléfono U-4183.  
 Souto y Granja, Francisco, Enna 3, Teléfono A-6295.  
 Tapia Ruano, Manuel de.—San Miguel 69-C (altos). Teléfono F-572.  
 Tella, Eduardo.—Ed. Carreño F-7. Teléfono U-2021.  
 Toñarely, José R., Calle 9 núm. 77, Vedado, Teléfono F-1490.  
 Tosca y Larrondo, Ernesto.—Quinta y F, Vedado. Teléfono F-572.  
 Uhrbach, Carlos P., Steinhart y Robau, Marianao, Teléfono A-572.  
 Urquiaga y Padilla, Pablo, Calle 10 núm. 3, Teléfono F-3272.  
 Urrutia, Gustavo, Gervasio 10 (altos), Teléfono M-1307.  
 Valdés, Luis Delfín, Porvenir 37, Víbora, Teléfono I-3008.  
 Valliciergo y Simón, Francisco, Cuba 52, Teléfonos A-0616 e I-17.  
 Varela, Ramón R., Calle M núm. 158, Vedado, Teléfono F-572.  
 Varela y Cernadas, Enrique L.—S. Indalecio 44 letra C. Tel. I-559.  
 Vasconcelos Frayde, Emilio.—9 núm. 17 entre I y J. Teléfono I-17.  
 Vega, Benjamín de la, San Nicolás 32, 3er. piso.  
 Vega, Ignacio de, Cuba 32, Teléfonos A-2258 e I-1166.  
 Vega y del Pozo, Federico de la.—Calle 15 entre 18 y 29. Teléfono I-17.  
 Yance, Valeriano, San Rafael 145.

## VIRGINIA BRIDGE & IRON CO.

Fabricantes de Estructuras de Acero  
para Edificios, Puentes, etc.

Plantas en Roanoke—Memphis—Birmingham E. U. S.

**JOHN W. HANKINS**

Agente General en Cuba.

Edificio "Abreu" 306.—Teléf. M-3640 HABANA

Con gusto diseñaremos la Estructura más conveniente y económica  
para sus trabajos, sin compromiso alguno para V.

## "LA CALERA CUBANA"

Materiales de Construcción y Cal para Construcción

DE

**GOMIS Y MAS**

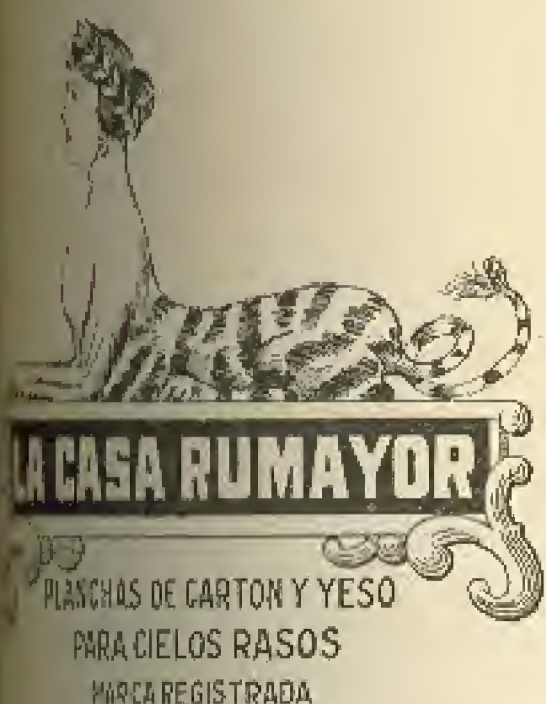
San Indalecio 23.

Tels.

I-2442

FO-130





## Taller de Fundición de Yeso

Gran surtido y variedades  
de

Techos Artesonados,  
Molduras y Florones

— DE —

# RUMAYOR Y GRIJUELA

PAZ entre Zapote y San Bernardino

Teléfono I-2112

SANTOS SUAREZ

HABANA

## INDUSTRIAL MACHINERY Co.

IMPORTADORES DE MAQUINARIA INDUSTRIAL  
Y PLANTA PARA CONTRATISTAS

CONCRETERAS Y PAVIMENTADORAS "KOEHRING"  
PALEADORAS & GRUAS MECANICAS "KOEHRING"  
WINCHES DE VAPOR, GASOLINA Y ELECTRICOS  
TORRES PARA DISTRIBUIR CONCRETO "INSLEY"

CARRETILLAS Y VAGONETAS  
CORTADORAS Y DOBLADORAS DE CABILLAS  
MOLDES DE ACERO "BLAW-KNOX"  
PARA CARRETERAS ACERAS Y OBRAS DE  
INGENIERIA

PLANTAS MEDIDORAS DE ARENA Y PIEDRA  
TOLVAS DE ACERO PARA MATERIALES

TELEF. M-9030. - APARTADO 2502

SAN IGNACIO 12.

HABANA.



# COLEGIO DE ARQUITECTOS DE LA HABANA

## JUNTA DIRECTIVA

1926

---

Presidente: Armando Gil Castellanos.  
1er. Vice-Presidente: Adolfo R. Arellano.  
2º Vice-Presidente: Francisco Salaya.  
Secretario: José G. du Defaix.  
Vice-Secretario: Horacio Navarrete.  
Tesorero: Francisco Valliciergo.  
Vice-Tesorero: Miguel A. Moenk.  
Bibliotecario: César E. Guerra Massaguer.

## VOCALES

---

Sr. Pedro Guerra Seguí.	Sr. Felio O. Marinello.
„ E. López Roviroza.	„ Armando Puentes.
„ Enrique Gil Castellanos.	„ Rafael J. Garteiz.
„ Armando Pujol.	„ Eugenio Rayneri.
„ Luis Hernández Savio	„ Alfonso Menéndez V.
„ Eugenio Dediott.	„ Alfonso González del R.
„ Luis J. Martínez.	„ José Pérez Benítez.
„ Enrique Cayado y Chil.	„ Carlos E. Plana.
„ Pedro Martínez Inclán.	„ Manuel Benítez y San
„ Luis del Monte.	„ Max Borges.

## COMISIONES

---

### Comisión de Publicidad y Anuncios.

---

Presidente: Luis del Monte.  
Vocal: A. González del Real.  
„ José G. du Defaix.

### Comisión de Orden Interior.

---

Presidente: Luis Hudez.  
Vocal: Raul Cossío.  
„ Joaquín Cristófol.

### Comisión de Ornato Público

---

Presidente: E. Gil Castellanos. Vocal: Pedro Martínez  
Vocal: Honorato Colette y Guerra.

### Comisión de Obras.

---

Sr. Armando Gil Castellanos.	Sr. Francisco Valliciergo.
„ José G. du Defaix.	„ Luis Hernández Savio
„ Enrique Gil Castellanos.	„ Joaquín Cristófol.
„ Enrique Cayado.	„ Max Borges.
„ César E. Guerra.	„ Miguel A. Moenk.

Sr. Pablo Urquiaga.



# REVISTA

DEL

## Colegio de Arquitectos de la Habana

PUBLICACION MENSUAL DE ARQUITECTURA

---

### SUMARIO:

de las obras de hormigón y hormigón armado.

de la flora natural a la arquitectura. Por Luis Ló-  
pez de Asiain.

de las juntas celebradas por el Colegio de Arquitectos de  
Habana, durante el mes de Junio último.

ADOS:

ilustrativos de los artículos.

---

## Interés para los Comerciantes e Industriales.

Arquitectos protejen **EXCLUSIVAMENTE** a sus  
anunciantes.

enciase en nuestro Salón de Exposición, si quiere  
tener éxito en sus negocios.



Esta revista la publica el "COLEGIO DE ARQUITECTOS DE HABANA" bajo la dirección de la Comisión de Publicidad y Anuncios, la cual está autorizada para recibir y publicar cualquier trabajo de interés profesional.

En ningún caso el Colegio se hace responsable de las opiniones expresadas en esta revista.

---



# REVISTA

DEL

## Colegio de Arquitectos de la Habana

PUBLICACION MENSUAL DE ARQUITECTURA

DIRECTOR: LUIS DEL MONTE.

ADMINISTRADOR: J. G. DU DEFAIX.

X Julio de 1926.

Núm. 7.

---

### Evolución de las construcciones de Hormigón y Hormigón Armado

---

Hasta 1750 no conocen el cemento los europeos.

Los americanos lo usan por vez primera en 1817 en la construcción del Canal Erie.

La primera casa de hormigón en los Estados Unidos de América.

Notables experimentos de Hyatt en 1877. Rasome mejora sistema Hyatt siete años más tarde.

Idas absurdas que predominaron, de 1875 a 1885 en la historia del hormigón armado.

Francois Hennebique y los inventores americanos.

El cemento Portland, que hizo posible el rápido desarrollo de las construcciones de hormigón, durante los últimos cincuenta años, cumple ahora un siglo de inventado.

---

Cemento se conoce desde tiempos muy remotos, pues los egipcios, y más tarde los romanos, lo usaron en sus construcciones. Estos últimos lograron fabricar un cemento tan excelente que su resistencia tan extraordinaria, que aún se conserva en



sus obras a despecho de los dos mil y pico de años que han transcurrido desde entonces.

Muchas tentativas se han hecho después para reproducir el cemento romano, pero todas han sido infructuosas.

Solo así se concibe que hasta mediado del siglo XVIII desconocieran los europeos el cemento, que lograron obtenerlo después de múltiples ensayos, aunque, en realidad, aquello no era comparable no ya con el cemento romano, sino ni siquiera con el que usamos en nuestros días, pues más bien era una especie de puzolana.

El verdadero cemento, que hoy se le conoce con el nombre de cemento portland, no fué inventado hasta 1824, por el ingeniero inglés Joseph Aspdin.

Ya en 1817 se había usado en los Estados Unidos un tipo de cemento inferior, en la construcción del Canal Erie, obra que marcó el comienzo del uso del cemento en aquel país.

La primera producción de puzolanas en la América se debió a Convas White, en 1818, cerca de Fayetteville, N. Y., y desde entonces fué en aumento, hasta alcanzar en 1873 la cifra, ya considerable, de 2 millones de barriles anuales.

Cincuenta y dos años después, en 1870, David O. S. John K. Shinn hacían varios experimentos para obtener un cemento Portland igual al que entonces importaban de Inglaterra, siendo su producto premiado en la Exposición de Filadelfia de 1876. La importación del cemento en los Estados Unidos retardó grandemente el desarrollo de esa industria en aquel país, de tal modo que en 1870 la producción era de diez mil barriles, logrando, en diez años, aumentarlo solamente a sesenta mil barriles, contra de una importación de más de 200 mil barriles.

Percatados de las verdaderas causas de esa desventaja, emprendieron los americanos al principio de este siglo una campaña científica, modificando sus maquinarias y procedimientos, logrando, al fin, obtener un producto igual al europeo, por lo que, en 1905 solo el 10% del cemento usado en los Estados Unidos fuera importado de Inglaterra, Francia y Alemania.

La carencia de especificaciones retardó su uso, reduciéndose entonces a fundaciones para pavimentos, aceras, y otras construcciones milares de poca importancia. En 1896 R. W. Lesley compuso una especificación para el cemento Portland, y encontró que solo dos concordaban con las proporciones, firmeza, durabilidad y resistencia del cemento que a la sazón se usaba.



El primer paso de avance en firme vino con la adopción de las especificaciones de la American Society for Testing Materials, en 1880. En aquel mismo año se formó una Comisión Conjunta, integrada por la representación de varias sociedades interesadas en el uso del cemento como material estructural, la cual fué expandiéndose gradualmente, inscribiéndose nuevos organismos, y dando a la publicidad, más tarde, las especificaciones standard. Como consecuencia de esas especificaciones, el cemento debía resistir por una malla de 200 hilos, y resistir el doble que el promedio en 1880, que solo pasaba la malla de 50 hilos.

Los productores americanos de puzolanas comprendieron, al principio, que no podían competir con el cemento. Algunas fueron abandonadas, otras se dispusieron a fabricarlo, convencidos de su superioridad, y otras mejoraron el mortero que hacían, para dedicarlo exclusivamente al asiento de ladrillos, baldosas y tejas, o al estuco de paredes.

En cincuenta años la industria del cemento en los Estados Unidos se ha desarrollado de una manera tan sorprendente, gracias a los esfuerzos realizados por los ingenieros americanos, y especialmente por la American Society for Testing Materials, que cuenta con más de cien plantas productoras que lanzan al mundo más de 150 millones de barriles al año.

## HORMIGON ARMADO

El escritor que dijo en 1876 en *The American Architect* que la experiencia nos da a conocer a cada paso cosas que jamás habíamos sospechado; pero, de todos modos, grande sería nuestra sorpresa si viéramos una construcción de hierro cubierto con concreto "demostrar durabilidad", contemplara las obras de hormigón armado de nuestros días, es indudable que habría de ser muy grande su sorpresa.

La construcción de hormigón no era una idea completamente nueva en 1876, pues ya en 1837 Geo A. Ward había construido una residencia en New Brighton, N. Y., de concreto u hormigón armado en la obra.

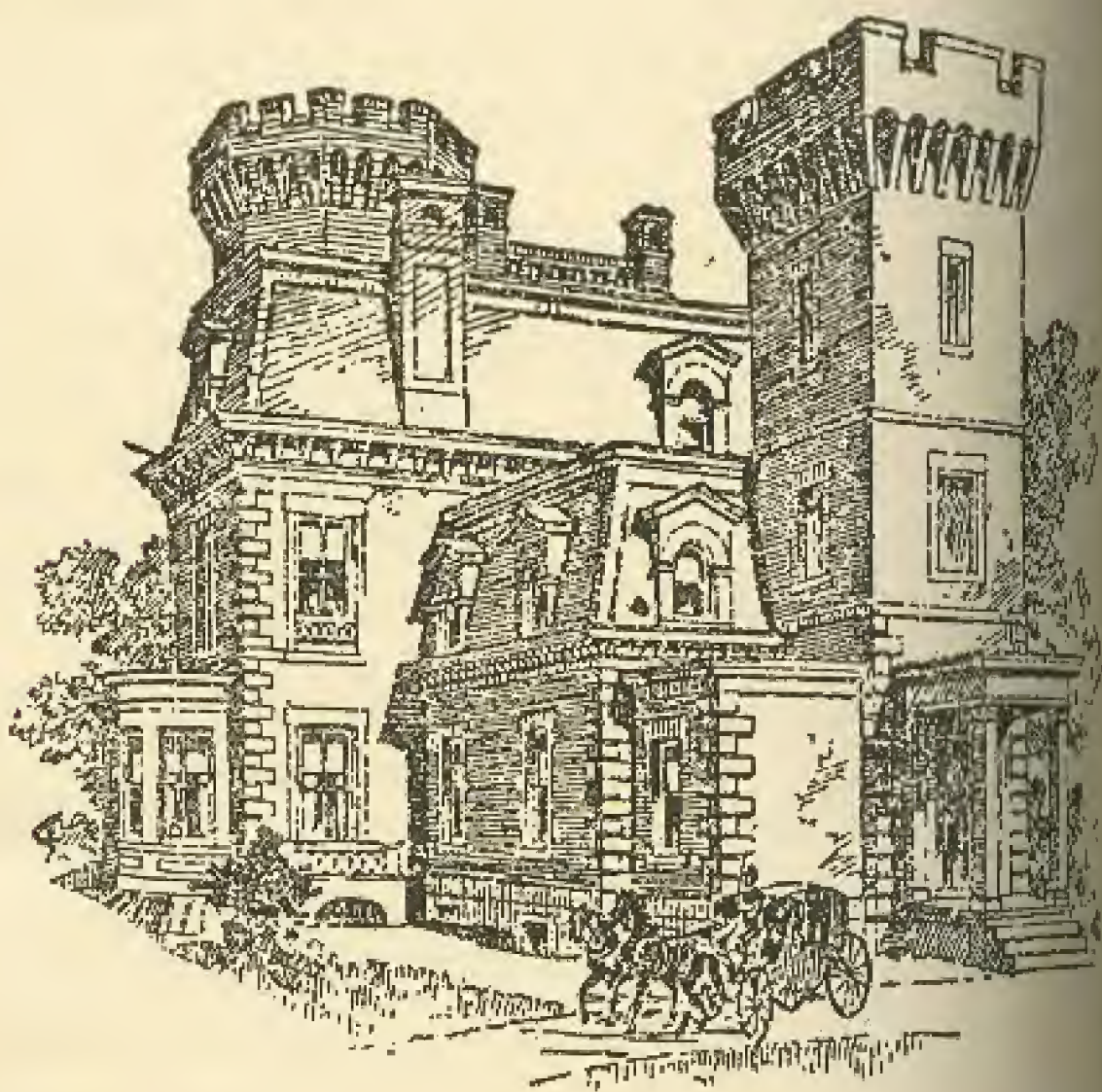
En 1852 Horace Greeley, editor del *New York Tribune*, fabricó un granero de tres pisos, también de hormigón, en Chappaqua, N. Y., que más tarde se adaptó para residencia. Y en 1867 construyó una casa de hormigón en Winona, Minn.

El primer edificio de hormigón armado construido en los Es-



tados Unidos, fué la residencia de William Ward, en Port Chester, N. Y., (fig. 1) proyectada por el arquitecto de New York, Frank Mook en 1873. Aquella casa era un monolito en su conjunto, tanto los muros y los techos construídos con hormigón armado ligero y cabillas de hierro. Cuatro años invirtieron en su construcción.

El período de 1875 a 1885 en la historia del "concreto armado" como se le llamó en aquella década, puede calificarse como etapa de experimentación. Soportar el hormigón sobre un mazón de hierro o madera era la teoría más generalizada.



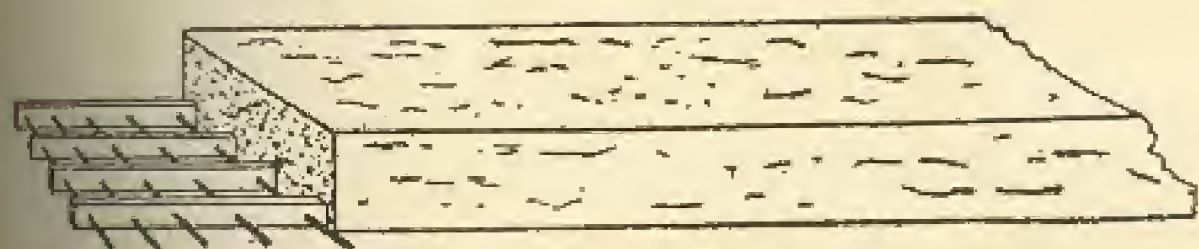
Casa de William Ward, construída en 1873 en Port Chester, N. Y., y en la cual se usa por vez primera, en América, una estructura de hormigón armado.

tada. Un ingeniero de aquella época sugirió la idea de usar placas de techo, de hormigón, como si fueran de hierro. En 1883 otro propuso "ligar, juntas, masas de hormigón con alambre de hierro, lo mismo que se mezclan crines a la masa de el yeso para hacer las molduras."

En 1877 Thaddeus Hyatt, constructor de placas para techos en New York, le da un gran impulso a la construcción de



armado, publicando una serie de experimentos que había hecho en Inglaterra junto con David Kircaldy, de Londres en un particular titulado "Informe de los experimentos hechos con cemento portland combinado con hierro, como material de construcción." En las investigaciones subsiguientes los experimentos de él y sus conclusiones tuvieron gran significación. El fué el primero en establecer que los coeficientes de dilatación del cemento portland y del hierro dulce son aproximadamente iguales, lo que se basó para usar con éxito el hierro para absorber los esfuerzos de tensión de las placas, al flexarse, y el hormigón para soportar los de compresión, tal como hoy se le usa. Los experimentos fueron hechos con cintas de hierro de  $\frac{1}{4}$ " de espesor, colocadas cerca del fondo de la placa, y amarradas con alambres de  $\frac{1}{4}$ ", como se ve en la figura 2.



Placa de hormigón armado sistema Hyatt. Las cintas de hierro se colocaban en el fondo de la placa y se amarraban a intervalos de unas cuatro pulgadas con cabillas de  $\frac{1}{4}$ " que pasaban por agujeros practicados en las barras.

Siete años más tarde, en 1884, P. H. Jackson obtenía notables resultados, en los Estados Unidos, en sus experimentos con el sistema de Hyatt, aunque la idea no fué generalmente aceptada ni en Inglaterra, debido, probablemente, a esa tendencia de la humanidad a no adoptar fácilmente los nuevos métodos por experimentos que sean.

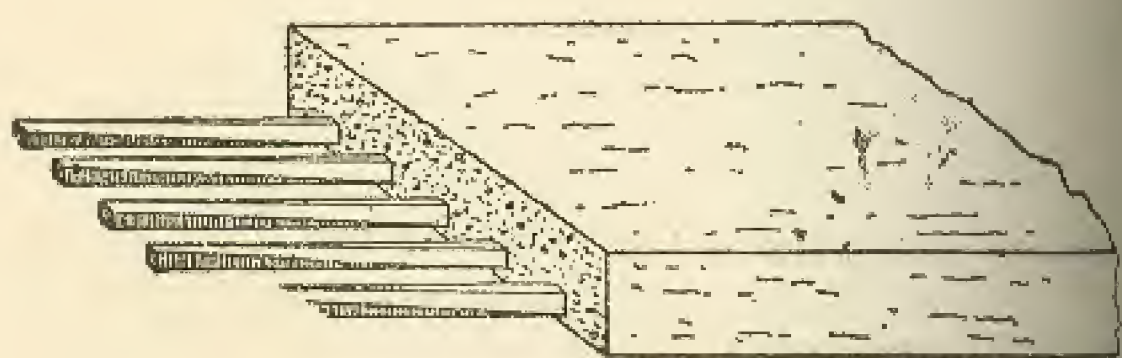
En el mismo año E. L. Ransome, de San Francisco, ensayó y perfeccionó un sistema similar al de Hyatt, pero usando barras retorcidas, figura 3, para obtener mayor cohesión entre el hormigón y el acero. Esta idea de barras retorcidas se la sugirieron a Ransome los resultados favorables obtenidos con el empleo de cables de acero en muros de hormigón.

La patente Ransome se utilizó con éxito aquel año por su aplicación en la construcción de dos almacenes; en la de un edificio de la Pacific Coast Borax Co. en New Jersey, en 1887; y en



la Academia de Ciencias de California, en la Universidad de Palo Alto, Cal., en diversos edificios de Leland Stanford, y varios en el año 1888. El interés y la cooperación de Percy, arquitecto de muchas de las primeras obras en el sistema Ransome se usó, fué indudablemente, un factor importante en la rapidez con que evolucionó en la América el sistema de hormigón armado.

No obstante, todavía en 1890 se conocía muy poco de la clase de contrucciones, y los ingenieros se sentían escépticos respecto a ellas, sin que, hasta principios de este siglo, se les considerara seriamente, tanto por aquellos como por los arquitectos. Durante este tiempo varios tipos de refuerzo fueron inventados, desde la malla de alambre, hasta diversas formas de cabillas corrugadas. Con el fin de adquirir mayores conocimientos técnicos sobre esta materia, la American Society for Testing Materials, en



Placa de hormigón armado sistema Ransome, con barras cuadradas retorcidas, patentada en 1884, que constituye una notable mejora del sistema Hyatt.

varios comités en 1903, con el fin de que hicieran investigación acerca de las propiedades del hormigón armado.

Debemos rendir un tributo de admiración a François Blique, quien, en 1900, fué el primero en reconocer y proponer la necesidad del empleo de estribos para absorber los esfuerzos cortantes. Siguiendo los métodos del ingeniero francés, los americanos inventaron un sinnúmero de barras con estribos, haciendo infinidad de sistemas de refuerzo. De aquella serie innumerable de sistemas solo han llegado a nosotros los que, por su mejor diseño, fácil manejo y economía, han resultado más prácticos.

Con un método racional de refuerzo, y un conocimiento perfecto de los principios técnicos, se ha logrado, al fin, en



del hormigón armado en Europa y América. La importancia de usar fórmulas correctas y diseños apropiados, y el cuidado en la selección de los materiales, así como en la manipulación del hormigón, es algo a que se le presta hoy tanta atención que rara vez vemos aquellas cosas que con tanta frecuencia sucedían hace 40 ó 50 años, y que se reportaban como "anomalías" o "malos manejos".

Traducido de "The American Architect", por Luis del Monte, especialmente para la Revista del Colegio de Arquitectos de la Habana.





## La asociación de la Flora natural a la Arquitectura

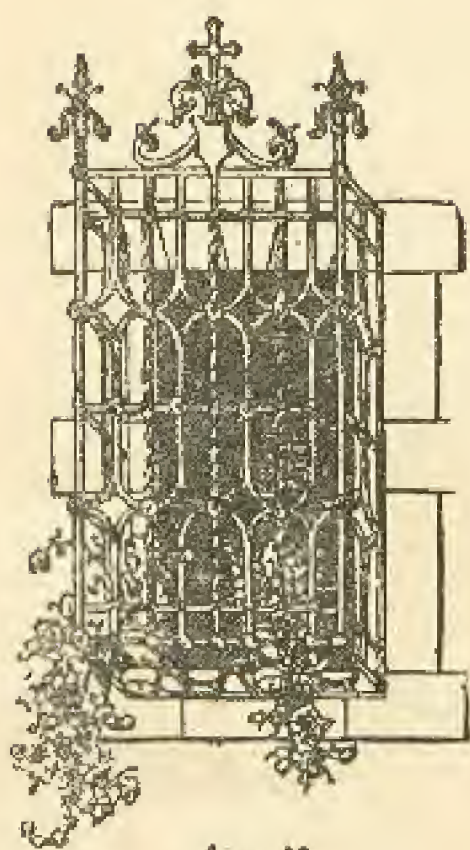


fig 3ª

En todas las Arquitecturas como excepto en aquellas en las que las religiosas lo proscriben, existen las representaciones, más o menos estilizadas, plantas y flores; y aun en aquellas que por ser tan rudos y primitivos los medios de manifestación de las ideas, son tan representaciones muy rudimentarias casi infantiles, se ha querido, apenas surgido destellos de Arte, asociar plantas al decorado de los elementos arquitectónicos.

Son varias las teorías que unos y otros autores han expuesto para explicar con más o menos ingenio; cómo de la contemplación de la naturaleza han nacido las ornamentaciones de algunos de dichos elementos como los de ciertos capiteles, unos egipcios, otros griegos, o la razón de ser de las cresterías, entre otros ejemplos, que tales autores nos presentan. Parece todo ello indicar el cariño y predilección que aun los hombres que crearon las primitivas arquitecturas tenían por las plantas, puesto que las asociaban a sus obras para realzar su belleza.

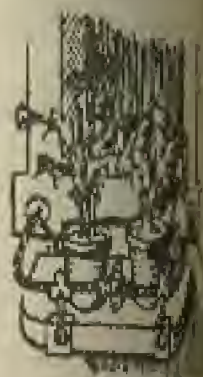


fig 4ª

Al aumentar con el tiempo los medios de expresión del Arte es conocido el espléndido desarrollo que la flora arquitectónica



de, dando lugar a infinitas obras de arte de todas las razas y todos los tiempos. Las agrupaciones ciudadanas alejaban al hombre de la belleza de los campos; pero aquél parecía que quería mantener cercano a sí el recuerdo y representación de lo que la naturaleza ponía de más bello en las campiñas, de la que la labor cotidiana en la ciudad le alejaba.

Mas este recuerdo de la Naturaleza, tan bello y esplendente y que tanto ha dado a los artistas y transmitido desde ellos al espectador en estética, hállese privado de vida; siquiera, a veces, hálbesele dado el espíritu del artista, que aun vibra en el follaje, ya de la forja, ya de la labra.

Las generaciones admiraron, hallándola siempre bella, pero igual, sin movimiento ni vitalidad y si el color embelleció la obra para darla, a veces, apariencia de vida, hasta casi lograrlo en el tiempo implacable o se llegó al color, o la pátina que los años hacen hizo la obra más venerable, también la hizo perder su brillantez y alegría.

Mucho que por todo ello, y admirar y venerar la representación de la flora en las obras de Arquitectura el hombre no deje de asociar a ellas la flora natural. El "Supremo artista" crea y vive en todo momento, que da la "impresión de vida" con sus colores, que a veces destacan más entre seculares sillones entre vetustos herrajes!

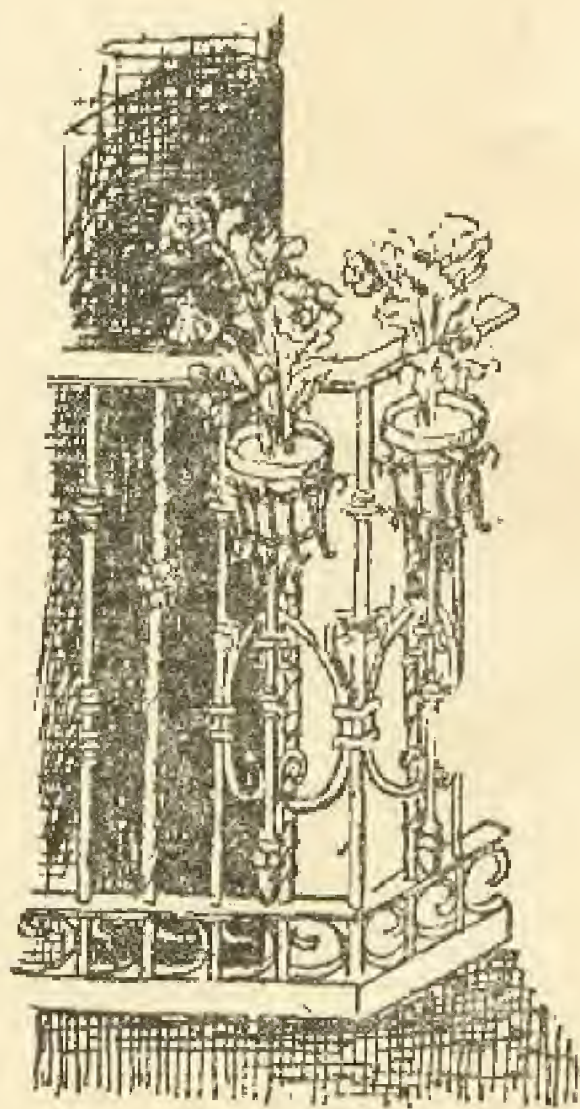
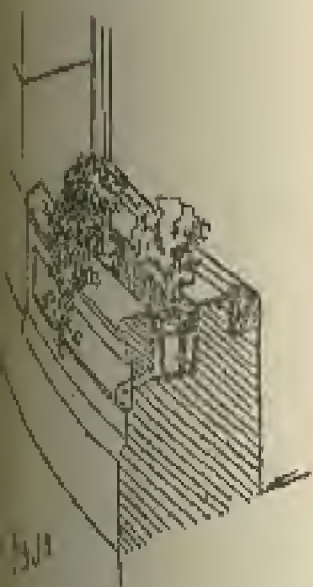


fig 4ª



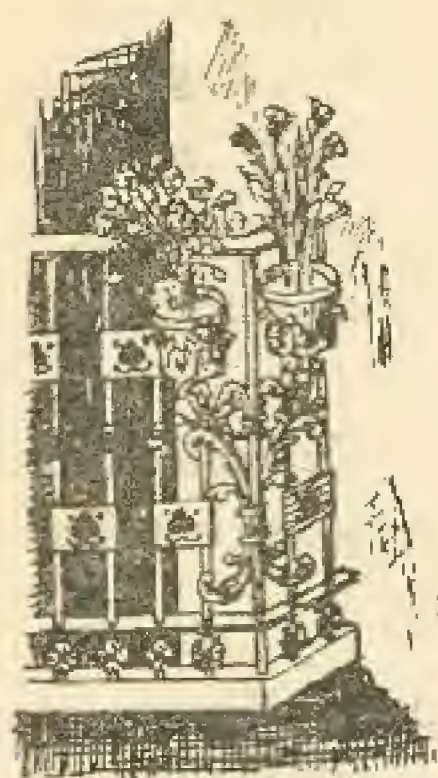


fig 55

Utilizar lo natural no implica, en esto, desprecio o indiferencia hacia lo que el Arte creó.

Numerosísimos son los ejemplos de que plantas y flores naturales realzan una obra arquitectónica al asociarse a ella, ya en monumentos públicos o en el arte interior ya en pabellones de jardines o en fachadas de quintas de recreo, etc., pues cualquier obra de arquitectura sea, desde luego, mucho más duradera que las plantas que la adornan, éstas, en cambio, la Naturaleza las renueva, a poco cuidado que el hombre ponga en ello.

El estudio, aunque sea a grandes rasgos de los múltiples usos y ocasiones en que la flora natural se asocia a la Arquitectura, nos llevaría más lejos de lo que en estas líneas deseamos expresar. Nuestra labor es más reducida; pues sólo vamos a tratar del empleo de las plantas naturales en la vivienda al contribuir a la satisfacción del amor a las plantas, sin que esto perjudique a la comodidad en el uso del edificio, o a la visualidad, como con frecuencia ocurre.

A veces hemos visto una ventana o balcón en que el amor a la planta hizo que se desarrollase una espléndida decoración de flores y follajes, cuyo artístico aspecto cautiva y que cubría una gran parte del vano; pero a seguida pensamos que aquel hueco, que dio



Fig. 6a



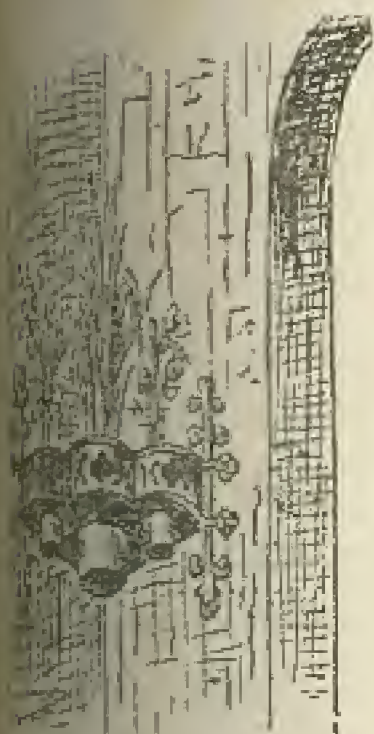


fig. 73

tal belleza, se hizo con el pensamiento de dar luz a una vivienda y poder ventilar una habitación; objetivos que quedaban casi anulados o muy disminuídos, desde luego. Otras veces, la acumulación de macetas en un balcón es tal, que imposibilita, desde luego, asomarse a él o ver la calle. ¿Por qué no se ha de conciliar todo y disponer ventanas y balcones de modo que pueda desarrollarse el gusto por las plantas sin impedir el uso natural de tales huecos?

Además, creemos que, sobre todo en las viviendas modestas, en las que el decoro arquitectónico ha de limitarse tanto, debe facilitarse el que vecinos desarrollen su afición a la planta y cooperen, aun cuando se trate, al decorado general de fachadas, sin perjudicar el uso corriente de los vanos de las mismas; y aun aquellas personas no muy aficionadas a las plantas, si se colocan elementos arquitectónicos en el edificio dispuestos exprofeso para sostener macetas, habrán de caer en la feliz tentación de utilizarlos para el uso que se creó para aquel determinado objeto.

En todo esto quiero referirme sólo a lo que afecta únicamente a las partes externas de los edificios y a los vestíbulos o patios, pues en lo que afecta al interior de las viviendas, si se trata de las de lujo, palacios, etcétera, su estudio requiere mucha labor, y si se trata de viviendas del proletario y clase media, sería sólo hablar de utopías hoy por hoy, pues suelen ser tan reducidas que gracias que pueda haber espacio para el mobiliario y las personas de los moradores.

Por lo que afecta a disposiciones "ad hoc" para la colocación de plantas al exterior, recordamos haber visto algunas veces en las que en su parte inferior hay dispuestos unos pequeños aros, formando parte integrante del herraje, en cuyos aros se coloca y sostiene la parte inferior de la maceta, según se ve en la figura 1ª, evitándose así el feo aspecto de una maceta frecuentemente puesta sobre los hierros inferiores de la ventana para soportar las macetas. Unicamente vemos un inconveniente, y es que si la ventana está a la altura corriente con relación al piso de la habitación y las macetas son algo voluminosas,



sas, impedirán éstas ver la calle; pero ello se corregirá fácilmente construyendo la reja de modo que siendo más larga la inferior donde se hallan los aros, quede esta parte próxima a veinticinco o treinta centímetros más baja que la superior del marco o cerco de la carpintería del hueco, lo cual también facilitaría el cuidado de la planta.

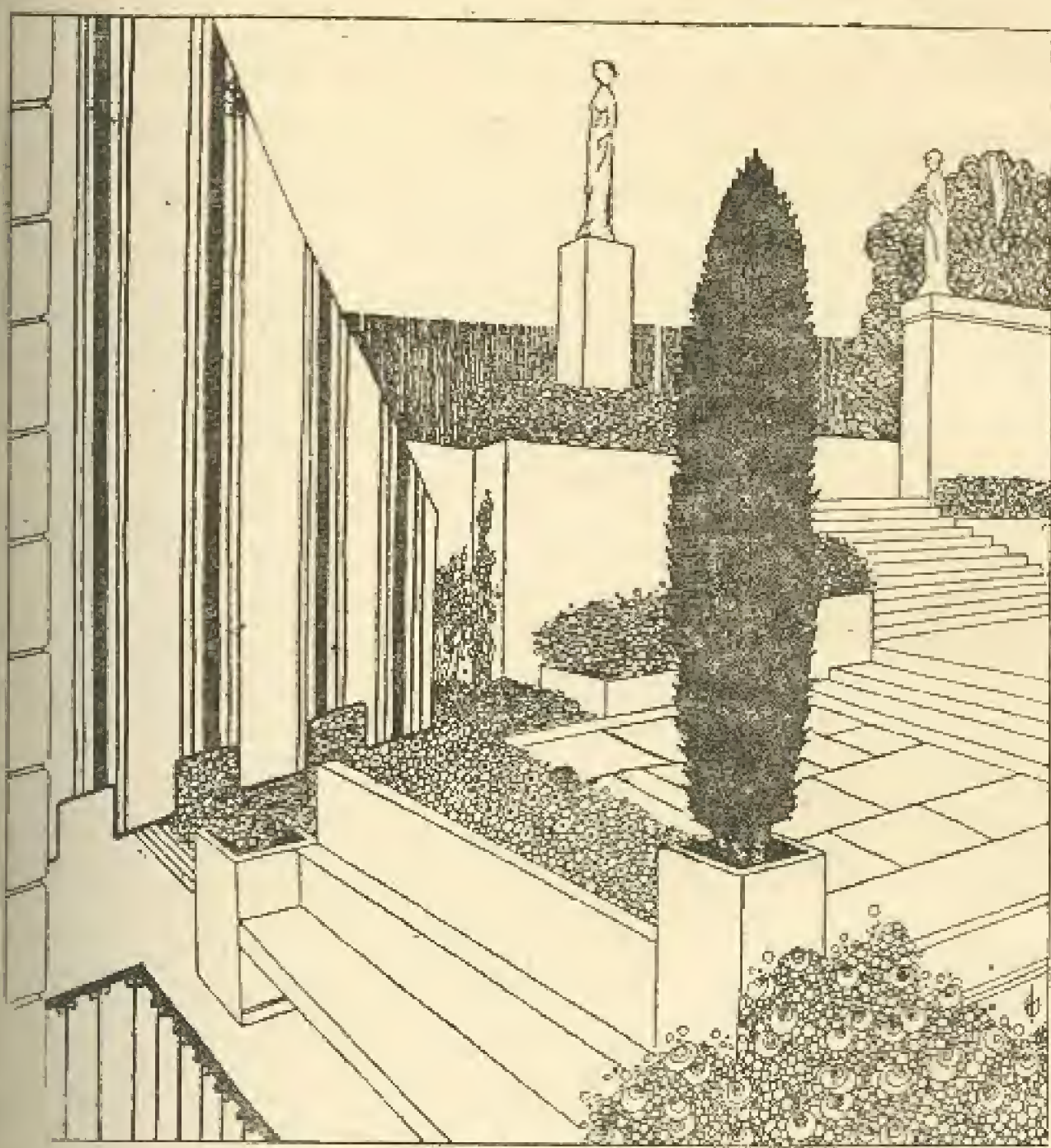
Si la ventana no precisa tener reja, podría, en tal caso, utilizarse una disposición que hemos visto, consistente en una cilla losa saliente que, constituyendo un plano horizontal, forma bajo la ventana y a un pie próximamente por debajo de la línea inferior del hueco; sobre tal losa, y sin estorbar nada a la visualidad, desde la ventana se pueden colocar macetas que embellezcan el hueco. Dicha solución puede ser de elemento arquitectónico muy decorativo si se dispone de volutas, por ejemplo, para sustentar la losa saliente, o cualquier otro elemento constructivo o decorativo; y sería conveniente que para prevenir la posible caída de una maceta se completase la disposición con alguna baja barandilla, que puede coadyuvar al decorado del conjunto, al modo que con una modesta de hierro se expresa en el croquis de la figura 2.

También para macetas pequeñas, y donde el ancho de la fachada lo permita, puede adaptarse en ventanas la solución que en croquis indica la figura 3ª, y que hemos visto alguna vez utilizada, quedan con ella oculta la maceta y viéndose la planta. Convendrá, en estos casos, disponer unos tubos desagüe, ya del exceso de riego, ya de la que pueda caer una copiosa lluvia.

En el caso de balcones, y cuando se trata de los de balustrada de piedra, recordamos una ingeniosa disposición para la colocación de macetas existe en la fachada de la casa para el señor Bason de Cuadras hizo el arquitecto señor B. Cadafalch; de la losa calada y decorada de dicha balustrada parten gruesos tallos labrados que, destacándose del plano de la losa, son coronados por un grupo de hojas que dejan entre ellas un espacio hueco donde cabe alojar una maceta pequeña. El borde superior queda a altura menor que el pasamanos, y la planta de la maceta es de tallo colgante y hoja menuda, de modo que el efecto decorativo será bastante agradable sin dificultar la visualidad desde el balcón, por no elevarse sobre la balustrada el desarrollo de la planta.



Por dicha  
ción, que  
de este ci-  
se em-  
en una  
tribuna  
mural, ca-  
o desarro-  
la a m-  
en los  
najes de  
en, mas  
es dispo-  
s e  
en e n  
fentes de  
balcones,  
plantas  
su desa-  
de ocul-



la vista de la calle y pueden dificultar la ventilación, por lo  
deben que debe más bien prepararse la colocación de plantas  
en los costados y partes laterales del frente de los balco-  
en formas análogas a lo que se indica en las figuras 4ª y  
croquis, o bien comprendiendo los entrepaños de fachada  
balcón y balcón, como indica la figura 6ª en disposición.

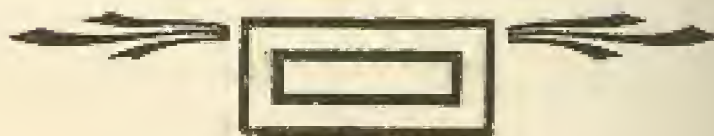
De adoptarse un carácter general en toda una fachada y en  
diversos pisos, con una disposición análoga a la de la figura 6ª  
que se obtendría buen efecto decorativo. Quizás por al-  
propietario pueda argüirse que tales plantas pueden produ-  
niedades en las fachadas al retener el agua de lluvias las  
por rozar con ellas las fachadas, o bien por la que retengan,  
de riegos o de lluvias, los recipientes donde se alojen las  
las; pero, para evitar esto último, pueden disponerse algunos  
de desagüe, como los que se indicaron en el croquis fi-  
y, respecto a lo primero, claro es que de no existir re-  
cimientos hidráulicos, ladrillos prensados, azulejos u otros  
los, no sería aconsejable utilizar las plantas trepadoras,  
principalmente; mas si se cuenta con paramentos impermeables,



pueden obtenerse con ellas hermosos decorados, en todo usando la hiedra y variedades semejantes a ella, si no hay so de calor, o bien con decorado primaveral y de estío, si las variedades de las campánulas, que tan rápidamente La materia es vasta, y creemos merece que mejores pluma la nuestra diserten sobre ella, y tengan aplicación práctica los numerosos casos que se ofrecen de asociar las plantas naturales a la ornamentación de las obras de Arquitectura.

Luis López de Asa

(Dibujos del autor.)





# SECCION OFICIAL

---

## RESUMEN DE LOS ACUERDOS ADOPTADOS POR LA JUNTA GENERAL CELEBRADA CON FECHA 2 DE JUNIO DE 1926

De la asistencia de los señores Armando Gil Castellanos (Presidente), G. de Deiaix (Secretario), Francisco Vallieriigo (Tesorero), Enrique Castellanos, Pedro Martínez Inclán, Felio O. Marinello, Armando Pujol, José Hernández Valdés, Luis del Monte, Enrique Cayado, Carlos E. Plasencia, Alfonso González del Real, Honorato Colette, Lorenzo Betancourt, Luis Miró Calonge, Emilio Freyre y René Bermúdez, se adoptaron los siguientes acuerdos:

Aprobar el acta de la sesión anterior.

Leer por enterada de las comunicaciones de anunciantes recibidas durante el mes.

Aprobar el balance de ingresos y gastos correspondientes al mes de mayo.

Aprobar el informe de la Comisión de Glosa que tuvo a su cargo la revisión de las cuentas relacionadas con los ingresos y gastos del mes de mayo y pagar a los señores Armando Bermúdez Quadreny, Felio O. Marinello y Luis Miró Calonge para revisar las cuentas correspondientes al mes de mayo.

Aprobar la solicitud de ingreso del señor Andrés J. Dana y Plasencia admitiéndola favorablemente por la Junta Directiva.

Dar las gracias al Dr. Fernando Ortiz, Presidente de la Academia de la Lengua por la invitación que dirige al Colegio para la sesión solemne que tendrá dicha Corporación para recibir al Académico de Número señor Carlos E. Torres.

Quedar entre todos los señores colegiados el acuerdo adoptado por el Colegio de la Habana por virtud del cual se prorroga el período de inscripción para el Concurso de Fachadas Artísticas iniciado por esa respectiva Corporación.

Leer por enterada del telegrama enviado por el Dr. Viriato Gutiérrez, Secretario de la Presidencia, dando las gracias por el que hubo recibido el Colegio expresándole la pena de los miembros de la Corporación por motivo del fallecimiento de su señor padre.

Enviar un mensaje de condolencia a los señores E. R. Castells y Armandos por motivo del fallecimiento de familiares.

Agasajar al Dr. Francisco María Fernández por haber sido designado por el Sr. Presidente de la República para desempeñar la cartera de Gobernación y expresarle la satisfacción que el Colegio sentía al confiarle el manejo de todos los problemas que se le presentaran al frente de tan importante cargo.



Suscribirse a la revista "El Arquitecto", que publica el mismo Colegio, a la Corporación señor Luis Bay Sevilla.

Comisionar al señor Presidente de la Corporación para que presente una consulta dirigida por el señor Vice-Cónsul de S. M. Británica respecto a las condiciones actuales de las construcciones de la Habana y a los salarios, los jornales que se pagan a los distintos obreros que en ellas intervienen si existe falta de empleo, etc., etc.

Consignar en la pizarra del Colegio la solicitud que se ha dirigido a la mediación del señor Pedro M. Inclán, interesando los servicios de arquitecto e Ingeniero para trasladarse al interior de la República.

Enviar un aereograma de felicitación al Dr. Juan J. Remes, designado Alfonso González del Real por haber sido designado por la parte de la Comisión que hubo de trasladarse a México.

Establecer una cuota extraordinaria de \$20.00 por una sola vez para la adquisición del mobiliario del edificio social.

A las 7 p. m. se levantó la sesión.

José Gautier du Defaix

#### SINTESIS DE LOS ACUERDOS ADOPTADOS POR LA JUNTA DIRECTIVA CELEBRADA CON FECHA 10 DE JUNIO DE 1910

Con la asistencia de los señores: Armando Gil Castellanos (Presidente), José G. du Defaix (Secretario), Francisco Valliciergo (Tesorero), Martínez Inclán, Enrique Gil, Ernesto López Roviro, Pedro González, Juan M. Barrena, Alfonso Menéndez Valdés, Felio O. Marinella, Armando Pujol, Carlos E. Plana, Enrique Cayado, Max Borgse, Rafael J. Carreras adoptaron los acuerdos siguientes:

Aprobar el acta de la sesión anterior.

Darse por enterada de las comunicaciones de anunciantes recibidas durante la semana, ofreciendo materiales de construcción.

Darse por enterada del escrito dirigido por el señor Luis Bay a la cuenta de la Junta que tuvo efecto en la Secretaría de Instrucción Pública y Bellas Artes, para tratar de la formación de la Junta Nacional de Gráfica y Tecnologías Científicas para cuyo acto fué designado para representara a la institución que había sido invitada por el señor Secretario de Instrucción Pública y Bellas Artes.

Darse por enterada igualmente de otro escrito del mismo colegio a Luis Bay, dando las gracias por el acuerdo del Colegio referente a lo que había visto con simpatía la publicación de la revista "El Arquitecto", que es Director y participando a la vez que hacia formal renuncia de todo lo que tenía de hacer figurar dicha Revista como órgano oficial del Colegio de Arquitectos, teniendo en cuenta que la corporación publica mensualmente.

Designar a los señores Armando Pujol, Alfonso Menéndez y Felio Marinello, para que de acuerdo con el señor Presidente, adquirieran una mesa de billar.

A las 6 y 30 se levantó la sesión.

José Gautier du Defaix

Secretario General



RESUMEN DE LOS ACUERDOS ADAPTADOS POR LA JUNTA  
DIRECTIVA CELEBRADA CON FECHA 17 DE JUNIO DE 1926

---

Asistieron a la sesión los señores: Armando Gil Castellanos (Presidente), José Gautier du Defaix (Secretario), Francisco Valliciergo (Tesorero), Pedro Guerra, Miguel A. Moenk, Carlos E. Plana, Armando Pujol, El López Rovirosa, José J. Garteiz y Francisco Salaya se adoptaron los acuerdos siguientes:

1.º Aprobar el acta de la sesión anterior.

2.º Recibir por enteradas de las comunicaciones de anunciantes de la corporación el cobro de materiales.

3.º Aprobar, en principio, a reserva de la aprobación definitiva por parte de la Junta General, la solicitud de ingreso del señor Ramón A. Busto.

4.º Aprobar el informe presentado por el señor Presidente de la corporación sobre la instalación de la cantina, de acuerdo con el voto de confianza que había sido otorgado por la Junta en sesión precedente.

5.º Comisionar al señor Miguel A. Moenk, cuyos servicios ofreció a la Junta, para hacerse cargo de la decoración del local destinado al servicio de cantina.

6.º Designar a los señores Enrique Gil, Pedro Guerra y Miguel A. Moenk, para que estudien un plan de amortización de la hipoteca que tiene el Colegio de Arquitectos.

A las 6 y 35 se levantó la sesión.

*José Gautier du Defaix,*  
Secretario-Contador





# Casa González

SEVILLA.

Azulejos y hierros artísticos  
cerámica decorativa  
y pavimentos españoles.

\*

MAUMEJEAN Hno., S. A.

MADRID - PARIS

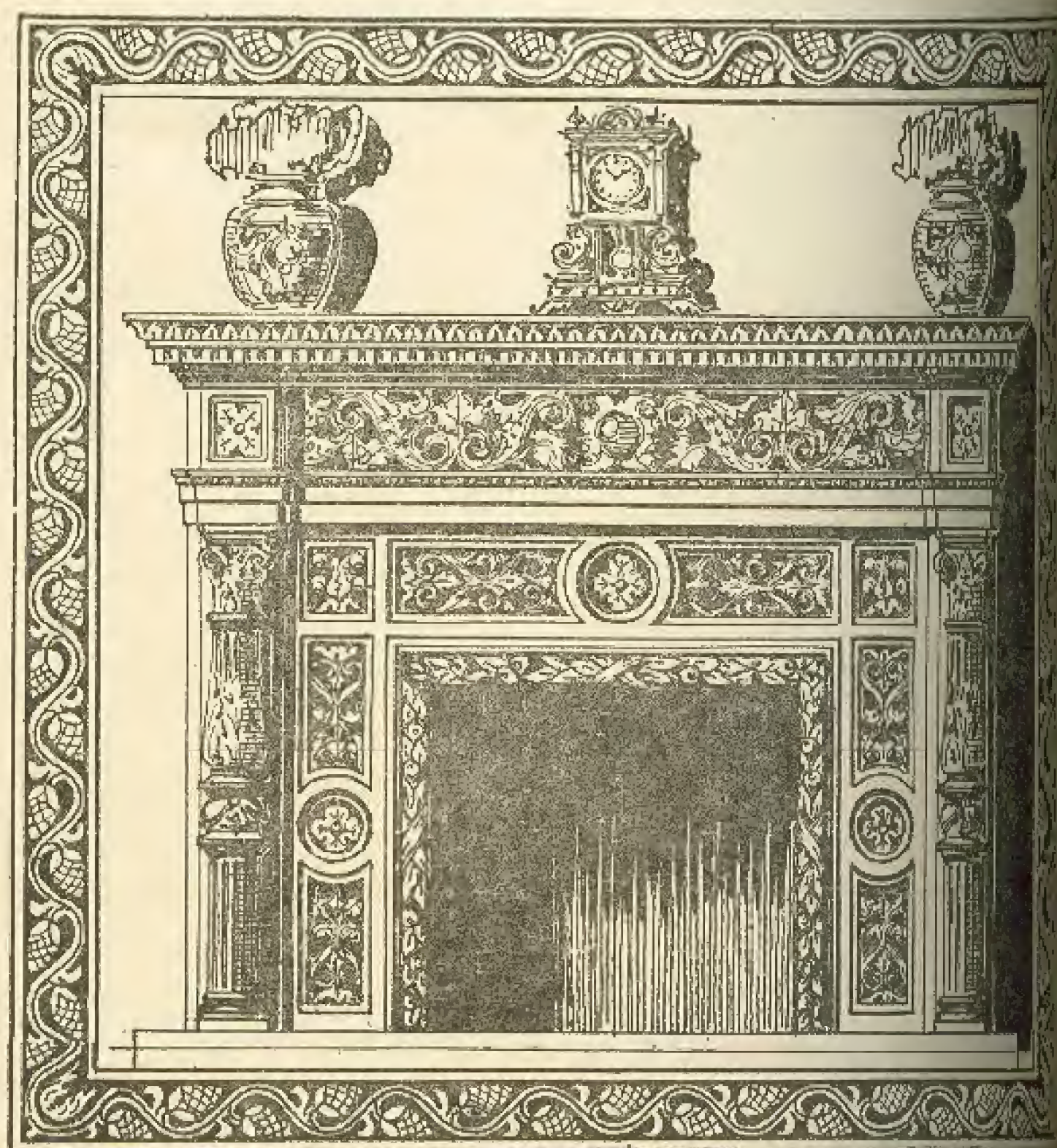
Vidrieras emplomadas artísticas  
Presupuesto inmediato.

AGENTES:

PASTOR Y BLANCO

Habana 194. - Teléf. A-980

HABANA





CEMENTO  
CUBANO

“EL MORRO”

El predilecto de los Arquitectos del País

INTERNATIONAL  
SYSTEM



CEMENTO EL MORRO  
CUBANO

La Compañía Cubana de Cemento Portland

Manzana de Gómez 334 - Teléfono M-6981

HABANA

BUENAS CARRETERAS, PROSPERIDAD PARA TODOS



---

Habana, Julio de 1922

A LOS SEÑORES COLEGIADOS

Distinguidos compañeros:

La adjunta relación comprende las firmas de las empresas comerciales e industriales que han depositado sus anuncios en el Salón de Exposición de este Colegio y, que deben ser preferidos por Vd. en todas las operaciones de negocios dando cumplimiento al acuerdo que establece esa preferencia para corresponder recíprocamente a las consideraciones que guardan a esta institución esas importantes firmas.

Lo que tengo el gusto de comunicar a Vd. no dudando que se tomará el mayor celo en cumplir este acuerdo que constituye el estímulo del anuncio.

De Vd. muy atentamente,

José G. Du-Defail

Secretario Com.

---



## RELACION

DE LAS CASAS COMERCIALES E INDUSTRIALES QUE TIENEN  
EXPUESTOS SUS ANUNCIOS EN EL SALON DE EXPOSICION

### ACCESORIOS PARA BAÑOS.

Antonio R. Fernández . . . . .	Cienfuegos 9, 11 y 13, Tel. A-2881.
Osapo García S. en C. . . . .	Jesús del Monte 98 y 100.
R. García Villegas. . . . .	Infanta 90, Tel. U-2887.
Ante Alló y Cía., S. en C. . . . .	Amargura 96, Tel. A-7919.
Levy and Henderson Trading Co. . . . .	Habana 55, Tel. M-6924.
Jose Cobo y Co. . . . .	Egido 4 y 6, Tel. A-4296.
Standard Sanitary Mfg. Co. . . . .	Banco del Canadá 417.

### ACERO, ESTRUCTURAS DE

American Steel Co. of Cuba. . . . .	Habana 86, Tel. M-7931.
Steel Products Co. . . . .	Concha 3, Tel. I-3585.
Cal. Eudaldo. . . . .	Cruz del Padre 30, Tel. A-7567.
Mont Steel Iron & Co. . . . .	Empedrado 16 esq. a Cuba, Tel. A-5627
De Cortada Co. . . . .	Desagüe entre Arbol Seso y Pajarito, Teléfs. U-2494 y U-1120.
Virginia Bridge & Iron Co. . . . .	Edificio Abren 206, Tel. M-3640.

### ALAMBRE PARA CONCRETO

American Trading Co. of Cuba (Clinton). . . . .	Obispo 5.
Levy and Henderson Trading Co. . . . .	Habana 55, Tel. M-6924, M-6925 y M-6926.
De Cortada Company. . . . .	Desagüe y Pajarito, Teléfs. U-2494 y U-1120.

### ALCANTARILLAS DE HIERRO GALVANIZADO CORRUGADO "ARMCO"

Reich & Wall Company. . . . .	Ricla No. 8, Tel. A-2688.
-------------------------------	---------------------------

### ARENAS

Calala y Aguiar. . . . .	Apartado 2336, Habana.
Arten, Sixto. . . . .	E esquina a 11, Tel. F-1088.
Capévilla, Fábrica de Ladrillos. . . . .	Tacón 4, Tel. A-7627.
Small & Co. . . . .	Tel. I-2562.
Perls y Mas. . . . .	San Indalecio 23, Tel. I-2442, FO-1397.
Arto, Rogelio. . . . .	Aguiar 75, Departamentos 318 y 319, Tel. A-5684.

### AZULEJOS Y EFECTOS SANITARIOS

Alló y Co., José, S. en C. . . . .	Amargura y Villegas, Tel. A-3542.
Antonio Rodríguez Fernández. . . . .	Cienfuegos 9 y 11, Tel. A-2881.
Osapo y García, S. en C. . . . .	Jesús del Monte 98 y 100, Tel. M-1592 y A-4074.
Steel Products Co. . . . .	Concha 3, Tel. I-3585.



Duque S. A. A. G. (Azulejos H. & R. Johnson, Ltd.) . . . . .	Villegas 88, Tel. M-4487 y M-4488.
Enseñat Ubalde y Ca., S. en C. . . . .	Galiano 40, Tel. M-4239.
García Villegas, F. . . . .	Infanta 90, Tel. U-2887.
Pérez, Timoteo. . . . .	9 entre H e I, Vedado, Tel. F-5452.
Pons, Cobo & Co. . . . .	Egido 4 y 6, Ecl. A-4296 y A-4297.
Purdy and Henderson Trading Co. . . . .	Habana 55, Teléfs. M-6924, M-6925, M-6926.
Ramón García. . . . .	Calle 25 núm. 4, Tel. U-2812.
Rodríguez Jiménez, Francisco. . . . .	Concha 3, Tel. I-2961.
Standard Sanitary Mfg. Co. . . . .	Banco del Canadá 417.
The Cortada Company. . . . .	Desagüe entre Arbol Seco y Arbol Verde, Tel. U-2494.
Vázquez y Cía. . . . .	Concha y Luyanó, Tel. I-2396.

#### BEUSER BOARD

José Alió y Cía., S. en C. . . . .	Amargura 96, Tel. A-7991.
------------------------------------	---------------------------

#### BRONCES

Pennino Barbato, José. . . . .	Avenida de Menocal 45 (anexo), Tel. A-6242.
--------------------------------	---

#### BARANDAS DE ESCALERAS

Graells & Gregori Silva. . . . .	San José 111-A, Tel. U-3870.
José Alió y Cía., S. en C. . . . .	Amargura 96, Tel. A-1919.

#### BARRO

Gómez y Hnos. . . . .	Fábrica y Velázquez.
-----------------------	----------------------

#### BETUNES DE FACHADAS

"El Arte Moderno". Representante	
E. Moya Tovar. . . . .	Omoa 102, Teléfono A-6300.

#### BLOCKS PARA TABIQUES

Gelabert, Antonio. . . . .	Calle A y 33, Tel. F-5452.
----------------------------	----------------------------

#### BOMBAS

Cozaurang y Rodríguez. (Nacional). . . . .	Pérez y Manuel Pruna, Tel. A-1919.
García y García. . . . .	Máximo Gómez 2-G.
Mendoza Company, Víctor G. . . . .	Cuba 1 y 3, Tel. M-7963.
Purdy and Henderson Trading Co. . . . .	
Bomba "Keewane". . . . .	Habana 55, Tel. M-6924.
Zaldo Martínez & Co. . . . .	Mercaderes 4, Teléfono A-2360.

#### CABILLAS

American Steel Co. of Cuba. . . . .	Habana 86, Tel. M-7931.
American Trading Company of Cuba (Havemayer). . . . .	Obispo 5, Tel. A-1118 y A-1119.
Crespo y García, S. en C. . . . .	J. del Monte 98 y 100, Tel. A-3655.
Cuban Steel Products Co. . . . .	Concha 3, Tel. I-3585.
Díaz, Guillermo. . . . .	Ave. México 12-B, Tel. M-4488.
Fernández Co., J. . . . .	Monte 363, Tel. A-3655.
Gelí, Eudaldo. . . . .	Cruz del Padre 30, Tel. A-7777.
García Villegas, F. . . . .	Infanta 90, Tel. U-2887.
Rodríguez Jiménez, Francisco. . . . .	Concha 3, Tel. I-2961.



Arnel & Co. . . . .	Ayesterán y Domínguez, Tel. U-4266.
La Certada Company. . . . .	Desagüe entre Arbol Seco y Pajarito. Teléfs. U-2494 y U-1120.
Reyes y Cia. . . . .	Concha y Luyanó, Tel. I-2540.
Robo Martinez & Co. . . . .	Mercederes 4, Teléfono A-2143.

### CABEZOTES Y RAJON

Canteras de Vento S. A. . . . .	E. Palma 4, Víbora, Teléfonos I-2600, F-5409 y F-2226.
Capo, Huerta y Co. "Canteras Madrano". . . . .	M. de Gómez 424, Teléfonos A-4219 y F-O-7143.
Cell & Co. . . . .	Teléfono I-2562.
Cebal y Más. . . . .	San Indalecio 23, Tel. I-2442 y FO-1397
Cey Cia. Antonio de. . . . .	10 de Octubre 795, Tel. I-4133, Víbora.

### CAL Y COCÓ

Cen, Sixto. . . . .	E. esquina a 11, Tel. F-1088.
Fernández, Abelardo. . . . .	1a entre 5a y 6a, B. Vista, Tel. F-3142.
García y Más. . . . .	San Indalecio 23, Teléfonos I-2442 y FO-1397.
Gómez y Ca. . . . .	Infanta y J. Peregrino, Tel. U-1155 y FO-1527.
Hidalgo y Aguiar. . . . .	Apartado 2336, Habana.
Jiménez, Demetrio. . . . .	Finca "San José", Marianao, Teléfo- no I-7174.

### CAL PARA MASILLA

Canteras de Vento S. A. . . . .	E. Palma 4, Víbora, Teléfonos I-2600, F-5409 y F-2226.
Cebal y García, S. en C. . . . .	J. del Monte 98 y 100, Tel. M-9010.
Coca, Emeterio. . . . .	9 entre II e I, Vedado, Tel. F-1154.

### CANTEROS

Carr, Manuel. . . . .	Espadero 44, Víbora.
Cruz, Eduardo. . . . .	Santa Ana 18, esquina a Fábrica, Telé- fono I-4918.

### CARPINTERIA EN GENERAL

Cebal y Co. . . . .	Concha 3, Tel. A-....
Concourt, José M. . . . .	Jesús del Monte 702, Tel. I-1775.
Cruz y Torres. . . . .	Patriconio y S'Trampes, Tel. I-2983.
Debra y Hno. . . . .	Tamarindo 28, Teléf. I-1950.
Deboena y Stuart. . . . .	B. Aires 16 y 24, Tel. A-6366.

### CEMENTO Y YESO, VENDEDORES DE

Alonso Gómez. . . . .	Concha y Reforma, Tel. I-1905.
Alonso y Co., José, S. en C. . . . .	Amargura y Villegas, Tel. A-3542.
American Trading Company of Cuba (Atlas). . . . .	Obispo 5, Tel. A-1118 y A-1119.
American Steel Company of Cuba (Lehigh). . . . .	Habana 86, Tel. M-1931.
Cebal y García. . . . .	Jesús del Monte 98 y 100, Tel. M-9010.
Compañía Cubana de Cemento Port- land "Morro". . . . .	Manzana de Gómez 334, Tel. M-6981.
Dean Steel Products Co. . . . .	Concha 3, Tel. I-3585.



Díaz, Guillermo. . . . .	Ave. México 12-B, Tel. M-939
Ellis Bros Co. (U. S. G. No. 15). . .	Cuba y Lamparilla, Teléfs. M-9256.
Fernández, Abelardo. . . . .	Pasaje entre 3a y 5a, Buena Vista
García Villegas, F. . . . .	Infanta 90, Tel. U-2887.
Gómez y Hnos., S. en C. . . . .	Fábrica y Velázquez, Tel. I-931
Pons y Co., S. en C. . . . .	Egido 4 y 6, Tel. A-4296 y A-4297
Purdy and Henderson Trading Co. .	Habana 55, Teléfs. M-6924, M-6925, M-6926.
Rodríguez Jiménez, Francisco. . .	Concha 3, Tel. I-2961.
Pérez, Timoteo. . . . .	9 entre H e I, Vedado, Tel. I-1120
The Cortada Company. . . . .	Desagüe y Pajarito, Teléfs. I-1120 y U-1120.

### CEMENTOS, FABRICAS DE

Compañía Cubana Cemento Portland	
“El Morro”. Fábrica en Mariel.	Manzana de Gómez 33, Tel. M-6981 y M-6982.

### CERAMICA PARA PISOS

José Alió y Cía., S. en C. . . . .	Amargura 96, Tel. A-7919.
Luis Mión. . . . .	Pedroso 3, Tel. M-4263.
Purdy and Henderson Trading Co. .	Habana 55, Tel. M-6924.

### CIELOS RASOS

Ellis Bros Inc. . . . .	Cuba y Lamparilla, Tel. A-440
José Alió y Cía., S. en C. . . . .	Amargura 96, Tel. A-7919
Méndez Manuel. . . . .	Reparto Almendares, Tel. I-112
Naranjo & Hno. . . . .	Cerro 528, Tel. I-2958, I-149
Nuez y Hno., Francisco de la. . .	10 de Octubre 172, Tel. I-500
Rumayor y Grijuela. . . . .	Paz entre Zapote y San Benito, Tel. I-2112.

### COLUMNAS DE GRANITO

Lastra y Mian. . . . .	Santos Suárez 96, Tel. M-537.
------------------------	-------------------------------

### COCINAS AUTOMATICAS

F. Villanueva “Patente Tropical”. .	Compostela 76, Tel. A-345.
-------------------------------------	----------------------------

### COCINAS DE GAS

Díaz Hermanos. . . . .	Habana 106, Tel. M-5479.
José Alió y Cía., S. en C. . . . .	Amargura 96, Tel. A-7919.

### CHIMENEAS

F. Villanueva. . . . .	Compostela 76, Tel. A-345.
------------------------	----------------------------

### ELEVADORES

Zaldo, Martínez y Cía. . . . .	Mercaderes 4, Tel. A-2145, A-4588.
--------------------------------	------------------------------------

### DESBARATES

Zunzunegui, Demetrio. . . . .	Finea “San José”, Mariel, fono I-7174.
-------------------------------	--

### ENCOFRADOS

C. Brown & C. Gabay. . . . .	Calzada y J. Vedado, Teléfs. F-8404.
Jaime Pou. . . . .	San José 36, Tel. I-5481.



## ESCALERAS DE GRANITO

... y Mian. . . . . Santos Suárez 96, Tel. M-3737 e I-4118.

## ESCAYOLA

... y Cia. . . . . A. Ramírez 4, Tel. A-6300.

## ESCULTURAS ARQUITECTONICAS

... Michael, . . . . . Concha 3, Tel. I-2936.

## EFFECTOS ELECTRICOS

... Company, Victor G. . . . . Cuba 1 y 3, Tel. M-7963. .  
 ... Martínez y Cia. . . . . Mercaderes 4, Teléfs. A-2147, A-2148  
 y A-4588.

## EMPLOMADO

... y Co. . . . . Belascoaín 7, Tel. A-7525.  
 ... Gino. . . . . San Leonardo 15, Tel. I-2218.  
 ... and Sons. . . . . Manzana de Gómez 544, Tel. A-6031.

## FERRETERIA

... Bros Inc. . . . . Cuba y Lamparilla.  
 ... González y Cia. . . . . Ferretería Francesa, O'Reilly 15, Te-  
 léfono A-2350.  
 ... y Co., Vicente. . . . . Ave. de Italia 32, Tel. A-4190.  
 ... Martínez y Cia. . . . . Mercaderes 4, Teléfs. A-2147, A-2148  
 y A-4588.  
 ... Steel Products Co., S. A. . . . . Concha 3, Tel. I-3585.  
 ... Criada Company. . . . . Desagüe y Pajarito, Teléfs. U-2494 y  
 U-1120.  
 ... y Cia. . . . . Concha y Luyanó, Tel. I-2540.

## FUNDICION DE CEMENTO, TALLERES DE

... Concreto Co. . . . . Jesús del Monte 180, Tel. I-4865.  
 ... Cubana de Fundición de  
 Cemento. . . . . Infanta 48, Tel. M-3824.  
 ... Antonio. . . . . Calle A y 33, Tel. F-5450.  
 ... y Compañía . . . . . A. Ramírez 4, Tel. A-6300.  
 ... & Rodríguez. . . . . Primelles 50, Tel. I-1987.  
 ... y Hna., Francisco de la. . . . . 10 de Octubre 172, Tel. I-3709.  
 ... & Bosch. . . . . Luyanó 213, Tel. I-2336.

## FUNDICION DE HIERRO Y BRONCE

... Gellí. . . . . Cruz del Padre 30, Tel. O-7567.

## GRANITO Y PISOS DE GRANITO

... and Gregori, Silva. . . . . San José 111, Tel. U-2873.  
 ... y Ca. . . . . A. Ramírez 4, Tel. A-6300.  
 ... y Mian. . . . . Santos Suárez 96, Teléfonos M-3737 e  
 I-4118.  
 ... José. . . . . Avenida de Menocal 45 (antes Infan-  
 ta). Teléfonos U-2242 y U-1297.

## GRAVILLA Y RECEBO

... & Co. . . . . Teléfono I-2562.



## LUCERNARIOS

Ballesteros y Co. . . . . Padre Varela 7, Tel. A-752.  
 Lane & Sons. . . . . Manzana de Góbez 544, Tel. A-101.

MATERIALES E INSTRUMENTOS PARA INGENIEROS Y  
ARQUITECTOS

Hnos. Fernández "El Pincel". . . O'Reilly 56, Tel. A-2332.

## MATERIALES DE CONSTRUCCION

J. Fernández González. . . . . 17 y 22, Vedado, Tel. F-7491.  
 Fellechea, Peña y Cía., S. en C. . Concha 3, Teléfs. I-1019 y I-1020.

## MARMOLES (Escaleras, pisos, esculturas, etc.)

Díaz, Alfredo. . . . . Neptuno y Espada, Tel. M-344.  
 José Pennino. (Exposición). . . Ave. Menocal (antes Luana) 10,  
 teléfonos U-2244 y U-1297.  
 Compañía Italo-Cubana de Mármoles. Oquendo y F. V. Aguilera, Tel. A-101.  
 Strenta Alma. . . . . San Lázaro, Malecón y Genoa.

## HERRAJES

Estéfani, González y Cía. . . . . O'Reilly 15, Tel. A-2350.  
 SCHLAGE Company, The. . . . . Obispo 75, Tel. A-9737.

## HERRERIA Y CERRAJERIA, TALLERES DE

Couto y Hno., José. . . . . Santa Ana y Fábrica, Luyán,  
 no I-1998.

## INSTALACIONES SANITARIAS

Abelenda y Leis. . . . . San Lázaro 138, Tel. A-2906.  
 Armada, José. . . . . Delicias, Tel. I-2618.  
 Díaz, Guillermo. . . . . Ave. México 12-B, Tel. M-101.  
 Gilberto Bonet. . . . . Correa 5 y 7 y 10 de Ocho,  
 Tel. I-2096.  
 Purdy and Henderson Trading Co. . Habana 55, Tel. M-6324.

## INSTALACIONES ELECTRICAS

Bonet, Gilberto. . . . . Correa 5 y 7 y 10 de Ocho,  
 Tel. I-2096.  
 González, Gustavo. . . . . Campanario 97 altos, Tel. A-101.  
 Pedro Echegaray. . . . . Marta Abreu 77, Tel. M-436.  
 Víctor G. Mendoza. . . . . Cuba 1 y 3, Tel. M-7962.  
 Zaldo Martínez & Co. . . . . Mercaderes 4, Teléfono A-101.

## IMPRENTAS

P. Ruiz y Hnos. . . . . O'Reilly 50, Tel. A-1818.

## LADRILLOS

Capdevila (ladrillos colorados y hue-  
 cos) . . . . . Tacón 4, Tel. A-7627.  
 Cía. Ladrillera Lawton, S. A. . . Quinta Amp. Rep. Lawton,  
 Tel. I-2705.  
 Crespo y García, S. en C. . . . . Jesús del Monte 98 y 100, Tel. M-101.  
 Díaz, Guillermo. . . . . Ave. México 12-B, Tel. M-101.



... y Massanet. . . . .	Tejar "Toledo", Tel. I-7016.
... y Miguel. . . . .	Oficina Este de la Línea 23, Reparto Santos Suárez, Teléf. I-4082.
... y Co., S. en C. (Catalán). . . . .	Ayesterán y Domínguez, Tel. A-2266.
... y Cia., Antonio de. . . . .	10 de Octubre 785, Tel. I-4133.

### LOSAS PARA AZOTEAS Y PARA TECHOS

... y Co. . . . .	Habana y Amargura, Tel. A-3329.
... y García. . . . .	Jesús del Monte 98 y 100, Tel. M-9010.
... Guillermo. . . . .	Ave. México 12-B, Tel. M-7358.
... y Rovirosa. . . . .	Lagunas 46, Tel. A-6902.
... Villegas, F. . . . .	Infanta 90. Tel. U-2887.
... bert, Antonio. . . . .	Calle A y 33, Tel. F-5450.
... y La Cerra. . . . .	Ayesterán 9, Tel. U-1656.
... y Co. . . . .	Egido 4 y 6, Tel. A-4296 y A-3131.
... y Henderson Trading Co. . . . .	Habana 55, Tel. M-6924.
... y Miguel. . . . .	Oficina Este de la Línea 23, Reparto Santos Suárez, Teléf. I-4082.
... y Jiménez, Francisco. . . . .	Concha 3, Tel. I-2961.
... y Co., S. en C. . . . .	Ayesterán y Domínguez, Tel. A-2266.
... Molera Nacional. (Mármoles de	
... de Pinos). . . . .	Infanta 45 esq. a Pedroso, Tel. A-3720.
... de Mión. . . . .	Pedroso 3, Tel. M-4263.

### MARMOL ARTIFICIAL

... Vitrolite Co., S. A. . . . .	Cuba 12, Tel. A-2236.
... y Cia. . . . .	A. Ramírez 4, Tel. A-6300.

### MEZCLADORAS DE HORMIGÓN

... Bros. Inc. . . . .	Cuba y Lamparilla, Teléfono A-4059.
... Steel Products Co., S. A. . . . .	Concha 3, Tel. I-3585.
... tial Machinery Company. . . . .	San Ignacio 12, Tel. M-9030.
... y Henderson Trading Co. . . . .	Habana 55, Teléfonos M-6924, M-6925 y M-6926.
... Martínez & Co. . . . .	Mercaderes 4, Teléfono A-2148.

### MAQUINARIA EN GENERAL

... Bros Inc. . . . .	Cuba y Lamparilla, Tel. A-4059.
... andez y Co., J. . . . .	Belascoain 69 y 71, Teléfonos A-7601 y M-9416.
... y García. . . . .	Ave. Máximo Gómez 2-G, Tel. M-1373.
... tial Machinery Company. . . . .	San Ignacio 12, Tel. M-9030.
... G. Mendoza. . . . .	Cuba 1 y 3, Tel. A-7963.
... Martínez y Cia. . . . .	Mercaderes 4, Teléfs. A-2147, A-2148 y A-4588.

### MAQUINARIA ELECTRICA

... doza Company, Víctor G. . . . .	Cuba 1 y 3, Tel. M-7963.
-------------------------------------	--------------------------

### MAQUINARIAS, TALLERES DE

... Eadaldo. . . . .	Cruz del Padre 30, Tel. A-7567.
----------------------	---------------------------------

### MADERAS

... Guillermo. . . . .	Ave. México 12-B, Tel. M-7358.
... Fernández y Cia. . . . .	Monte 363, Tel. A-3655.
... y Hnos., S. en C. . . . .	Fábrica y Velázquez, Tel. I-2923.



- Planiol y Co., S. en C. . . . . Monte 260. Teléfs. A-7613, M-1-1861.
- The Little River Redwood Company  
of California. . . . . Representante en Cuba S. Har-  
Tellechea, Peña y Cía., S. en C. . . . . Concha 3, Teléfs. I-1019 y 1211  
mon, Calle 23 y M, Vedado
- Zaldo, Martínez y Cía. . . . . Mercaderes 4, Teléfs. A-2143  
y A-4588.

### MARMOLISTAS

- Almo Strenta. . . . . San Lázaro, Malecón y Genios
- Alfredo Díaz. . . . . Neptuno y Hospital, Tel. M-4

### MASILLA

- Díaz, Guillermo. . . . . Ave. México 12-B, Tel. M-133
- Fernández, Abelardo. . . . . Pasaje entre 3a y 5a, Buena V
- Gomis y Más. . . . . San Indalecio 23, Teléfs. M-1397.
- Méndez y Cía. . . . . Infanta y Jesús Peregrino, Tel. M-1527.

### MATERIAL DE FERROCARRIL

- American Steel Co. of Cuba. . . . . Habana 86, Tel. M-1931.
- The Cortada Company. . . . . Desagué y Pajarito, Teléfs. M-1120.

### MARCO DE ACERO PARA VENTANAS CON CRISTALES

- Lane and Sons. . . . . Manzana de Gómez 544, Tel. M-1

### MECANICA EN GENERAL Y SOLDADURA AUTOGÉNICA

- A. Dalmau y C. Held. . . . . Mercaderes 18, Teléfs. A-311

### MOSAICOS

- Díaz, Guillermo. . . . . Ave. México 12-B, Tel. M-133
- Digón y Hermanos. . . . . Calle A y 37, Vedado, Tel. M-133
- "La Habanera". . . . . Omoa 92, Tel. M-1982.
- Hijos de Ladislao Díaz. . . . . Vives 99, Teléfs. A-2049, M-9550.
- "La Cubana". . . . . San Felipe y Ensenada, Tel. M-133
- Marrero & Co. . . . . Paz entre Enamorados y S-133
- Pérez, Timoteo. . . . . 9 entre H e I, Tel. F-1151
- Ramón García. . . . . Calle 24 núm. 4, Tel. A-783
- Rodríguez Jiménez, Francisco . . . . . Concha 3, Tel. I-2961.
- Servando Seara. . . . . Mendoza 10, Reparto S-133
- Tel. I-2861.

### MOSAICOS ROMANOS Y VENECIANOS

- Luis Mión. . . . . Pedrosó 3, Tel. M-4263.

### OBJETOS DE ORNAMENTACION

- Lastra y Mian. . . . . Santos Suárez 26, Teléfs. M-133
- I-4118.

### PAPELERIAS Y SELLOS DE METAL Y DE GOMA

- P. Ruiz y Hnos. . . . . O'Reilly y Habana, Tel. A-133



**PIEDRAS**

- Sixto. . . . . E esquina a 11, Tel. F-1088.  
 "Potosí". . . . . Teléfono I-2599.  
 & Co. . . . . Teléfono I-2562.  
 Huerta y Co. "Canteras  
 Adriano". . . . . M. de Gómez 424, Teléfonos A-4219 y  
 F-O-7143.  
 Regelio C. . . . . Aguiar 75, Dept. 318 y 319, Teléfono  
 A-5684.  
 y Aguiar. . . . . Apartado 2336, Habana.  
 Demetrio. . . . . Finca "San José", Marianao, Telé-  
 fono I-7174.

**PIEDRA ARTIFICIAL**

- y Más. . . . . San Indalecio 23, Teléfonos I-2442 y  
 FO-1397.  
 and Bosch. . . . . Calzada de Conecha 213, Tel. I-2336.

**PINTORES Y DECORADORES**

- Ballesteros". . . . . Belascoaín 7, Tel. A-7525.  
 Coll. . . . . San Leonardo 15, Tel. I-2218.  
 Matelari. . . . . Concordia 107.  
 García. . . . . Luz núm. 30, Jesús del Monte, Telé-  
 fono I-3749.

**PINTURAS Y BARNICES**

- Bras Inc. . . . . Cuba y Lamparilla, Tel. A-4059.  
 y Co., J. . . . . Belascoaín 69 y 71, Teléfonos A-7601  
 y M-9416.  
 Canada Company. . . . . Desagüe y Pajarito, Teléfonos U-2494  
 y U-1120.  
 Martínez & Co. . . . . Mercaderes 4, Teléfono A-2143.

**REPARTOS, CONTRATISTAS DE**

- Sixto. . . . . E esquina a 11, Tel. F-1088.

**SEGURO OBRERO**

- Federal de Seguro. . . . . Edificio Larrea, Tel. M-1899.  
 Industrial. . . . . Monte 120, Tel. M-2685.

**SULACRE**

- Fábrica de Ladrillos. . . . . Tacón 4, Tel. A-7627.

**TANQUES DE CEMENTO**

- Antonio. . . . . Calle A y 33, Tel. F-5450.  
 y Compañía. . . . . A. Ramírez 4, Tel. A-6300.

**TANQUES MONOLITICOS PATENTE "MORA"**

- Agustín L. . . . . Aramburo 4-A, Tel. M-7438.

**TEJAS**

- J. . . . . Cepero y San Salvador, Cerro, Telé-  
 fono I-1157.  
 y García, S. en C. . . . . Jesús del Monte 98 y 100, Tel. M-9010.  
 Guillermo. . . . . Ave. México 12-B, Tel. M-7358.



Fernández y Co., J. . . . .	"Talled Cagigas", Monte 26 fono A-3655.
García Villegas, F. . . . .	Infanta 90, Tel. U-2887.
Machado y Cía., F. . . . .	San Ignacio 14, Tel. M-3893.
Zunzunegui, Demetrio. . . . .	Finca "San Jasé", Marianao, no I-7174.

#### TEJAS DE FIBRO CEMENTO

Crespo y García, S. en C. . . . .	Jesús del Monte 98 y 100, Tel. M-3893.
García Villegas, F. . . . .	Infanta 90, Tel. U-2887.
Zaldo Martínez & Co. . . . .	Mercaderes 4, Teléfono A-3655.

#### TERRAZO, PISOS DE

Ignacio y Co. . . . .	A. Ramírez 4, Tel. A-6330.
Lastra y Mian. . . . .	Santos Suárez 96, Teléfonos U-4118.
Luis Mión. . . . .	Pedroso 3, Tel. M-4263.

#### TUBOS DE HIERRO Y DE BARRO

Crespo y García, S. en C. . . . .	Jesús del Monte 98 y 100.
Díaz, Guillermo. . . . .	Cortina y Milagros, Tel. I-1157.
García Villegas, F. . . . .	Infanta 90, Tel. U-2887.
José Alió, S. en C. . . . .	Amargura y Villegas, Tel. A-3655.
Pons, Cobo & Co. . . . .	Egido 4 y 6, Tel. A-4296.
Purdy and Henderson Trading Co. . . . .	Habana 55, Tel. M-6924.
The Cortada Company. . . . .	Desagüe entre Arbol Seco y Teléfonos U-2494 y U-1129.

#### TRACTORES

Zaldo, Martínez y Cía. . . . .	Mercaderes 4, Teléfs. A-3655 y A-4588.
--------------------------------	---

#### TRANSPORTES

Abreu, Sixto. . . . .	E esquina a 11, Tel. F-4083.
-----------------------	------------------------------

#### VIDRIEROS

Ballesteros y Co. . . . .	Belascoain 7, Tel. A-7525.
Ciolfi Gino. . . . .	San Leonardo 15, Tel. I-2293.
Suárez y Hno. . . . .	Máximo Gómez núm 200, Tel. I-1157.

#### VIGAS

Alió y Ca., S. en C. . . . .	Amargura y Villegas, Tel. A-3655.
American Steel Co. of Cuba. . . . .	Habana 86, Tel. M-7931.
J. Armengol. . . . .	Cepero y San Salvador, Cárdenas, fono I-1157.
Crespo y García, S. en C. . . . .	Jesús del Monte 98 y 100, Tel. M-3893.
Díaz, Guillermo. . . . .	Ave. México 12-B, Tel. M-3893.
García Villegas, F. . . . .	Infanta 90, Tel. U-2887.
Fernández y Co., J. . . . .	"Taller Cagigas", Monte 26, fono A-3655.
Gelí, Eudaldo. . . . .	Cruz del Padre 30, Tel. A-3655.
Gómez y Hnos., S. en C. . . . .	Fábrica y Velázquez, Tel. I-1157.
Planiol y Co., S. en C. . . . .	Monte 260, Teléfs. A-3655 y I-1861.
Pesant Steel Iron & Co. . . . .	Obrapia y San Ignacio, Tel. M-3893.
Rodríguez Jiménez, Francisco. . . . .	Concha 3, Tel. I-2961.



Daniel y Co., S. en C. . . . . Ayesterán y Domínguez, Tel. A-2266.  
 De Certada Company . . . . . Desagüe entre Arbol Seco y Pajarito,  
 Teléfonos U-2494 y U-1120.  
 Mejía, Peña y Cía., S. en C. . . Concha 3, Teléfs. I-1019 e I-2120.

#### WINCHES

Daniel & Co. . . . . Ayesterán y Domínguez, Tel. A-2266.  
 Max Steel Products Co., S. A. . . Concha 3, Tel. I-3585.  
 Julio Martínez & Co. . . . . Mercaderes 4, Teléfono A-2148.

#### YESO, ORNAMENTACION DE

Gades, Manuel. . . . . Reparto Almendares, Tel. I-7373.  
 Acuña y Hno. . . . . Cerro 678, Teléfonos I-2985, I-1480 y  
 F-4564.  
 Santa Vela. . . . . Maloja y Plasencia, Tel. A-3723.  
 Anzures y Grijuelas. . . . . Paz entre Zapote y San Bernardino,  
 Teléfono I-2112.

#### ZOCALOS DE GRANITO

Luis Mian. . . . . Pedroso 3, Tel. M-4263.  
 Santa y Mian. . . . . Santos Suárez 96, Teléfonos M-3737 e  
 I-4118.



# MARMOLERA NACIONAL

MARMOLES DE ISLA DE PINOS

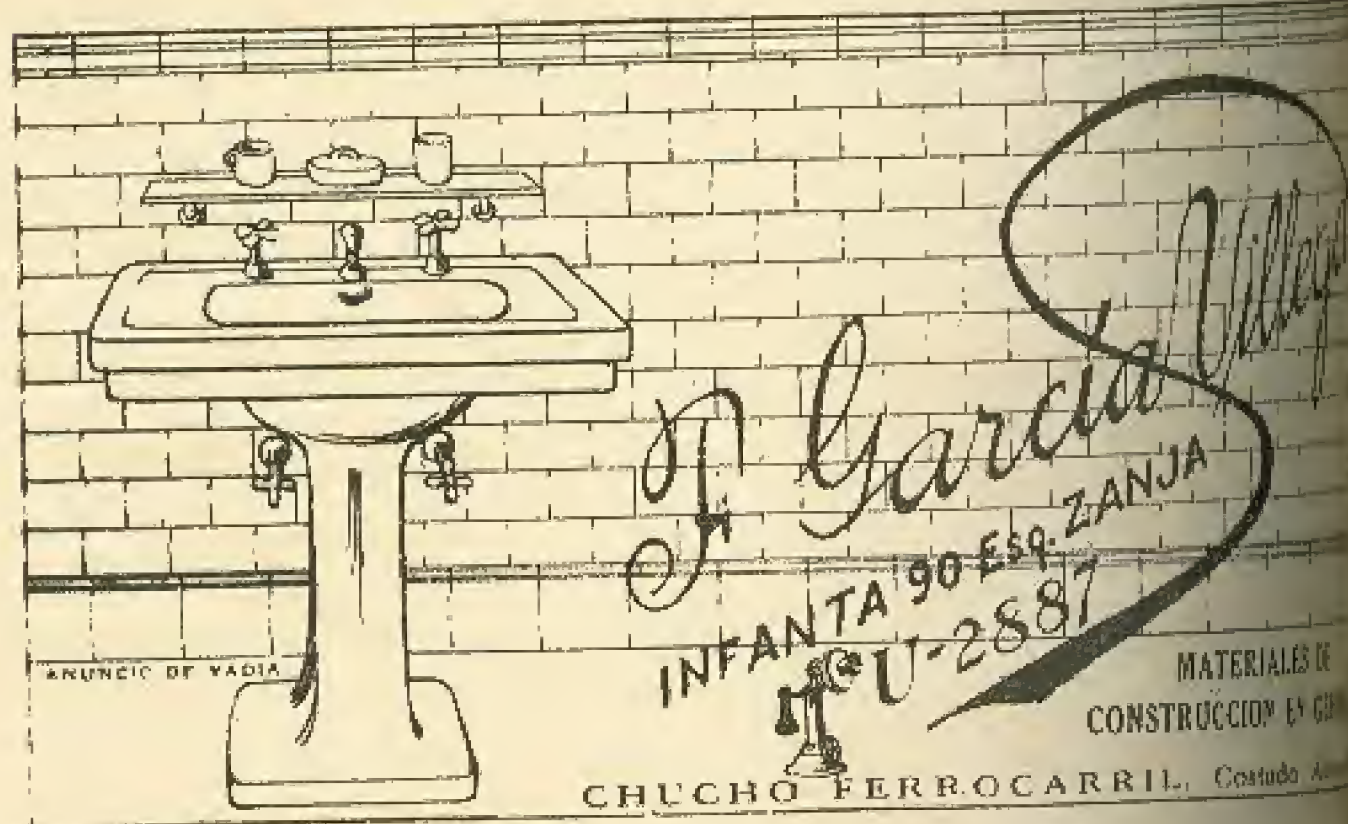
Mármoles blancos, negros, grises y rosados.

## TALLERES PROPIOS

Infanta 45 esq. a Pedroso

HABANA.

Telf. A-3720.





# rdy and Henderson Trading Co.

MEJOR.

económico

Sanitarios en

de todas cla-

de Hierro y

de y Calenta

los Wilks.

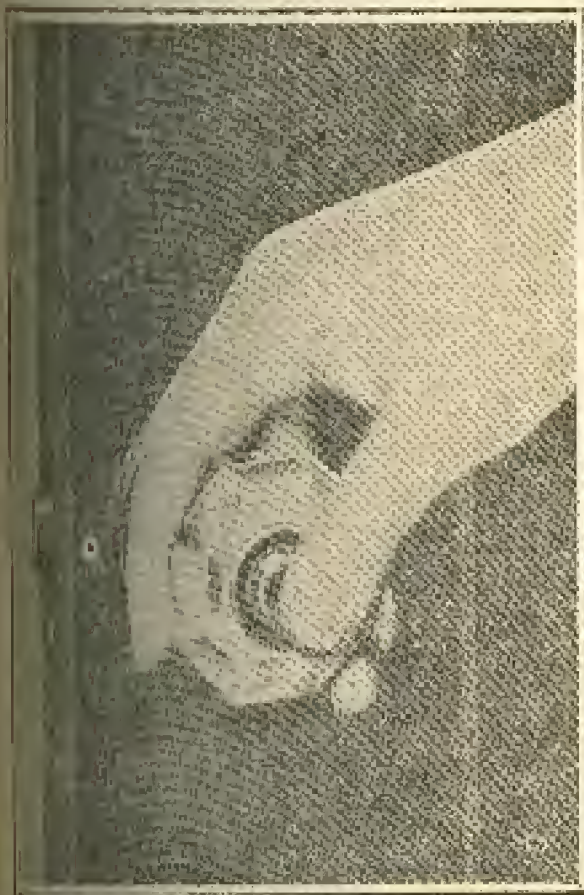
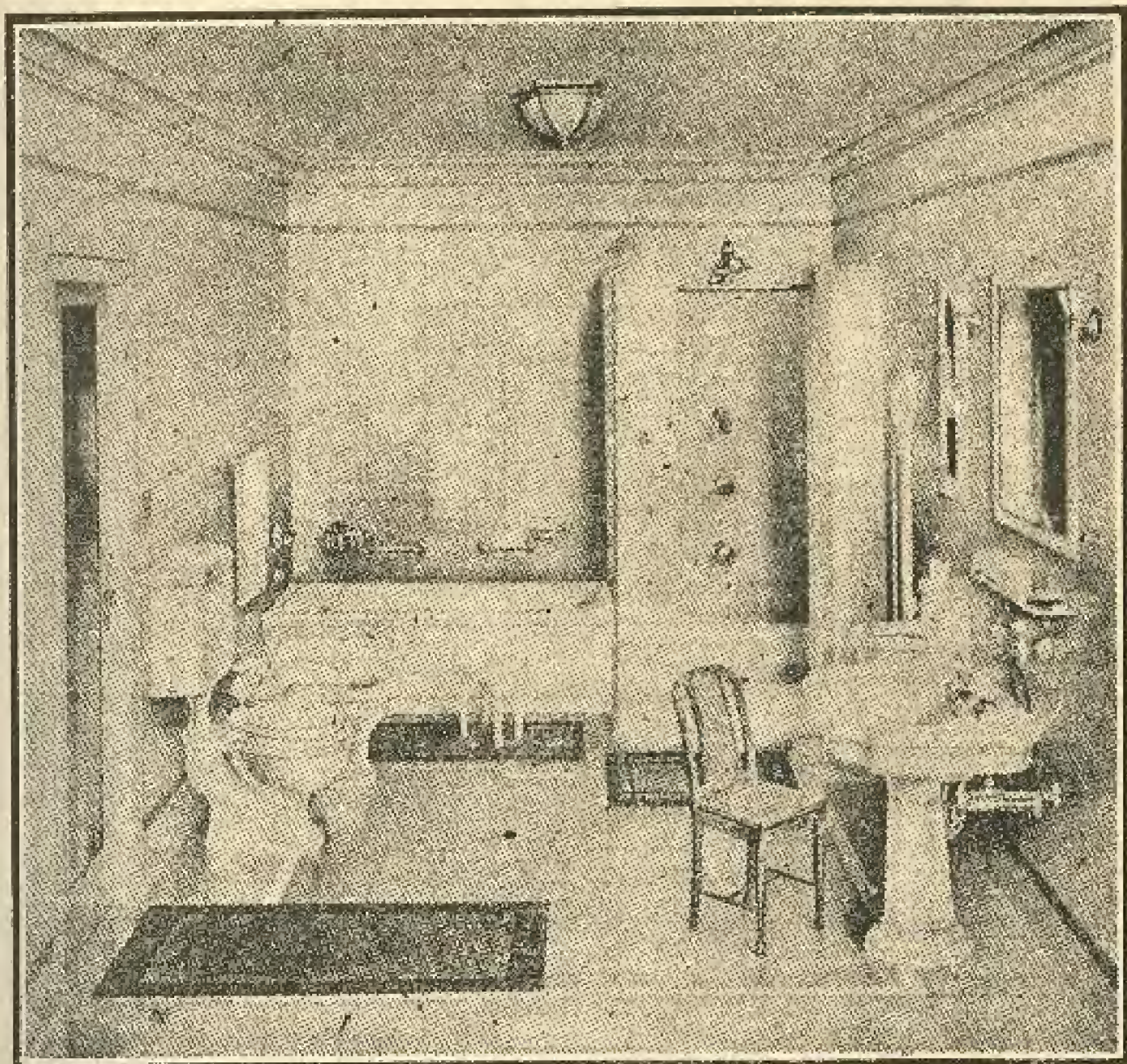
M-6924

M-6925

M-6926

BANA 55

RTADO 66



## LAS CERRADURAS DE BOTON AUTOMATICO "SCHLAGE"

son las que cierran y adornan las  
puertas de las residencias modernas.

Pídalas en las ferreterías que ven-  
den buenos herrajes.

Enviamos catálogos y hacemos  
demostraciones gratis.

**DELEGACION EN CUBA**

Apartado 2044, Habana.

Teléfono A-9727.

Obispo 75.



# RELACION

de los proyectos de obras presentados últimamente, en  
tud de licencias, al Ayuntamiento de la Habana.

ARQUITECTO	PROPIETARIO	SITUACION DE LA O
J. Jiménez de Cisneros.	A. Valcarcel. . . . .	1a. entre Fomente
J. Pérez Benitoa. . . . .	M. González. . . . .	J. H. Goos. s. 13
Javier Campión. . . . .	M. Abreu . . . . .	Aguilera entre L
		Ingenio.
Pedro Lessasier. . . . .	M. Barba. . . . .	14 esquina a Poma
Ramiro de Oñate. . . . .	Ramón Iglesias. . . . .	D'Strampes, son 0
		zana 33.
Ricardo de la Torre. . . . .	A. Marcotegui. . . . .	10 núm. 136.
Jorge Durán. . . . .	E. Ramos. . . . .	Rivero entre Dico
		monte.
Lorenzo Rodríguez. . . . .	F. L. González. . . . .	37 y Pasaaje.
Enrique V. Pérez. . . . .	E. V. Pérez. . . . .	L. Estévez capo 10
		J. H. Goss.
M. Gamba. . . . .	F. Johnson. . . . .	Pi Margall y Ar
Santiago Checa. . . . .	V. González. . . . .	Herrera entre R. L
		Cueto.
Ramiro J. Ibern. . . . .	J. Pairot. . . . .	Condese 38.
Amado Montenero y Luis	J. Salvetti. . . . .	Oeste, solar 23

## American Steel Co. of Cuba

### ESTRUCTURAS DE ACERO

HABANA 86. - 4º Piso.

TELEF. M-7931.

## Compañía Ladrillera Lawton, S.A.

Cal, Ladrillos y Masilla de superior calidad.  
Servicio eficiente. No pida ladrillos para sus  
obras sin pedirnos precios.

Quinta Ampliación Reparto Lawton, Vibora.

TELEFONO 1-2705



AMERICAN TRADING COMPANY OF CUBA

Alambre para reforzar concreto "CLINTON"

Cemento "ATLAS"

YESO (DIAMANTE)

ACEBO, HAVEMAYER

OPISPO NUM. 5.

TELEF. A-1118

Standard Sanitary Mfg. Co.

Edificio Banco de Canadá No. 417

Especifique Efectos Sanitarios "Standard"

DE VENTA EN LAS SIGUIENTES CASAS:

Pons, Cobo y Co.; José Alió; Purdy Henderson  
Trading Co.; Antonio Rodríguez Fernández.

ARQUITECTOS	PROPIETARIOS	SITUACION DE LA OBRA
C. Pérez.	E. García.	25 entre Espada y Hospital.
Landerman.	J. Sánchez.	J. de San Martín 67.
Moraes.	G. A. Abella.	Zaragoza 2.
Repantos Modernos.		3a entre Albear y Fomento.
Dana.	F. P. Fernández.	O'Farrill entre L. Estévez y Laerret.
Agustín Valcareel.		Primera entre Fomento y Real.
Manuel Gondar.		22 entre 19 y 17.
L. Pérez.		Finlay entre Perla y Asun- ción.
R. Castro.		9 entre D y E.
V. Fernández.		J. H. Goss esquina a Pasaje.
M. González.		Lawton entre V. Alegre y San Mariano.
J. Ma Rodríguez.		Arango y Reforma.
María D. Parado.		Calzada de Arroyo Apolo es- quina a Rivera.
E. B. Jaffety.		A. Arias esquina a L. Agra- monte.
S. Sip Galler.		Martí entre Céspedes y Ri- vera.
M. Villapol.		9 entre H e I.
R. Pérez.		General Aguirre 126.
C. Picazo.		A. entre Bella Vista y Luz.
J. Villamil.		General M. Suárez 236.



ARQUITECTO	PROPIETARIO	SITUACION DE LA
Luis Bonich. . . . .	F. Capestany. . . . .	Cristo 25.
Sergio P. Puig. . . . .	A. Barreal. . . . .	San Francisco entre 8
Joaquín Solloso. . . . .	Fábrica de Ladrillos. .	Finca "Santa Rosa"
		Calzada de Palmita
Pablo Oteiza. . . . .	A. Novoa. . . . .	Santa Rosa 19.
Gustavo Moreno. . . . .	M. Díaz. . . . .	10 entre Calzada y 1
Rubén Díaz Irizar. . . . .		O'Farrill entre G
		y M. Estévez.
Federico Rocha. . . . .	M. Giraldo. . . . .	27 de Noviembre entre
		drade y espada.
Gustavo Moreno. . . . .	E. Gutiérrez. . . . .	10 entre Calzada y 1
Sergio Ruiz de Lavín. . . . .	M. Curi. . . . .	Sola ent. G. Lacerda
Amado Montenegro. . . . .	B. Zenea. . . . .	L. Estévez, s/14, m/1
Sergio Ruiz de Lavín. . . . .	J. Marrase. . . . .	J. H. Goss entre lib
		Jonhson.
Sergio Ruiz de Lavín. . . . .	G. Fernández. . . . .	P. Pernas ent. M. C
		Alonso.
Santiago Choca. . . . .	A. Abren. . . . .	Finlay, s/7, m/35, m/
Ricardo Nieva. . . . .	Manuel Hernández. . .	L. Estévez ent. J. B
		Goicouría.
Carlos Echevoyen. . . . .	Fausto Rodríguez. . .	Libertad, s/1, m/23
Miguel A. Moenk. . . . .	The Royal Bank of	
	Canadá. . . . .	Máximo Gómez 23.
V. Fernández Molina. . . . .	V. Escarpentier. . . . .	Dr. La Piedra ent. N
		San Instalación.

# Zaldo, Martínez y Comp.

(S. en C.)

HABANA

**Herramientas Mecánicas**

**Efectos Eléctricos**

**Maderas**

**Carros "Kalamazoo" de linea**

**Cabillas Corrugadas**

**Mezcladoras de Concreto**

**Winches eléctricos y de gasolina**

**Bombas centrifugas y de pistón.**

**Motores de petróleo y gasolina**

**Equipos para Contratistas**

**Tejas Fibro-cemento "Italit".**

MERCADERES 4

APARTADO 729.

TELEFS. { A-2141  
A-2145  
M-4583



# Canteras POTOSI

**PIDA PRECIO**

**Piedra Picada**

**Teléfono I-2599**

ARQUITECTO	PROPIETARIO	SITUACION DE LA OBRA
Alcalá.	M. Suárez.	J. de San Martín 129.
Alfaro.	C. Corrales.	Vista Alegre, s/10 y 11, m/50.
Alv. Saavedra.	G. Sabater.	25 esq. a F. Vedado.
Alv. Valladares.	J. Ares.	Grat. Freyre de Andrade entre 27 de Noviembre y Ave. de la República.
Alv. León.	R. Perkins.	R. F. de Castro 223 y 225.
Alv. de la Peña.	J. Fernández.	Simón Bolívar 11.
Alv. Ariz Rey.	A. Lanpousse.	Martín M. Delgado 93.
Alv. Juan.	F. Pérez Barreto.	Reyes ent. Pasaje y Luz.
Alv. de la Peña.	E. Soriano.	Calzada de Bejucal frente a Víbora Park.
Alv. Guerra.	J. Oliva.	Benavides y Remedios.
Alv. de Castro.	M. G. Vda.	San Nicolás esq. a Animas.
Alv. Marqués.	H. García García.	Pocito y San Lázaro.
Alv. Cenceloz.	J. Calvo.	4 entre 25 y 27.
Alv. Rivas.	R. Galindo.	R. Cabrera 86.
Alv. de Ochoaza.	Santiago Morales.	Rita ent. Mayor y Blanch.
Alv. Razaeh.	H. Suárez.	Ave. de O. Primelles, solar 6, manzana 31.
Alv. Aragón.	P. Montalvo.	Padre Varela 79.
Alv. Enseñat.	J. Inclán.	M. Aldama 87½.
Alv. V. Pérez.	R. Guerra.	23 No. 518.
Alv. Lavín.	R. Rivas.	San Leonardo entre J. Rabí y Enamorados.
Alv. Mas.	Lam Pem.	Dragones 9.



ARQUITECTO	PROPIETARIO	SITUACION DE LA
Basilio Real. . . . .	J. R. Díaz. . . . .	Gravina s. 5 m. 5
Lorenzo Capó y Boada. . . . .	F. Lahnero. . . . .	Arellano entre la
Santiago G. de la Peña. . . . .	Gorostiza y Barañano. . . . .	Máximo Gómez 7.
Francisco Centurión. . . . .	Co. Territorial Cna. . . . .	C. No. 190.
G. Saladrigas. . . . .	A Portuondo. . . . .	Cuba esq. a laq.
Jorge Durán. . . . .	O. López Guasch. . . . .	O'Farrill 5.
Max Borges. . . . .	G. del Monte. . . . .	5a entre 4 y 6.
Ernesto Tosca. . . . .	L. Alvarez. . . . .	Calzada entre 6 y
J. M. San Pedro. . . . .	B. Clemente. . . . .	Gertrudis entre 2
		Jorge.
Ernesto Tosca. . . . .	L. Alvarez. . . . .	Calzada esq. a 6.
Enrique V. Pérez. . . . .	J. M. López. . . . .	9 entre B y C.
A. Fernández de Castro. . . . .	F. Llano. . . . .	Monserrate 111.
Jorge Luis Echarte. . . . .	Seoane y Fernández. . . . .	Compostela 139.
Rogelio A. Santana. . . . .	Pedro Rivas. . . . .	Paz esq. a Santa
F. Gutiérrez Prada. . . . .	J. Jauma. . . . .	Unión entre 10
		Libertad.
José A. Rojas. . . . .	G. González. . . . .	General Aguirre
		do y Soledad.
René Echarte. . . . .		J. C. Zenea y 71
Jesús Oliver. . . . .	S. Sampedro. . . . .	Soto y Guadalupe
Lázaro Muniosguren. . . . .	M. Perdoma. . . . .	D'Trampes entre
		Libertad.
Francisco Sigarroa. . . . .	A. Martínez. . . . .	L. Caballero entre
		gre y Carmen.

## CUBAN STEEL PRODUCTS CO., S. A.

Materiales de Construcción en General.  
 Cabillas, Azulejos, Mosaicos, Cemento,  
 Yeso, Mezcladoras, Winches, Tanques,  
 Efectos Sanitarios y de Ferretería,  
 Papel para techos, etc.

CONCHA NUM. 3.

TEL. 1355

## ALMO STRENTA

CONTRATISTA

IMPORTADOR DE MARMOLES


San Lázaro 73,

Teléfono M-6095.



Talleres de Fundición de Cielos Rasos de Yeso.  
de  
**NARANJO y Hno.**  
Completo surtido de adornos de todos los estilos.  
Decoraciones interiores de todos estilos.  
Clásicos y modernos.  
**EL TALLER MAS GRANDE DE CUBA**  
1-29 58  
Teléfs. 1-1480  
F-4564

CERRO 528



Compañía Cubana  
DE  
Fundición de Cemento  
**ORNAMENTACION DE CEMENTO**

Calle No. 48  
Teléfono M-3824

**JOSE SABI**  
VICE PRESIDENTE

ARQUITECTO	PROPIETARIO	SITUACION DE LA OBRA
Aguiar.	J. Valdés.	Guantánamo y Guasimal.
Alfaro.	J. Pintuelas.	Ave. de Cosme B. Herrera esq. a Fto.
Alfaro.	R. Aulet.	17 esq. a Wilson.
Alfaro.	E. Villazón.	J No. 91 entre 9 y 11.
Alfaro y García.	María T. Fuego.	Julio de Cárdenas 24.
Alfaro.	F. Vallve.	Gloria 63. 14 entre Dolores y Concep- ción.
Alfaro.	G. Alvarez.	Puerta Cerrada 67.
Alfaro.	G. Michall.	Central (Luyanó).
Alfaro.	M. Alvarez.	Barnet esq. a Rayos.
Alfaro.	Cano y Hermano.	Ave. Serrano esq. a Santo Suárez.
Alfaro.	S. Choca.	General M. Suárez 63.
Alfaro.	J. Betancourt.	Salud 152.
Alfaro.	C. Cabezas.	Municipio y Guanabacoa.
Alfaro.	H. Cuervo y García.	San José 37.
Alfaro.	V. Novoa.	Benavides 22.
Alfaro.	J. B. López.	13 entre 10 y 12.
Alfaro.	A. Hernández.	Pasaje Córdova.
Alfaro.	A. de Valle.	19 entre Tejar y Dolores.
Alfaro.	A. Vila.	1a entre Josefina y G. Sán- chez.
Alfaro.	Francisco Hernández	Ave. Brasil entre Bélgica y Agramonte.



ARQUITECTO	PROPIETARIO	SITUACION DE LA
Mario Figueroa. . . . .	J. B. Díaz. . . . .	Lawton 56.
Arturo Márquez. . . . .	Vda. de Sánchez. . . . .	República entre An E. de Andrade.
Gustavo A. Saladrigas. . . . .	R. Galindo. . . . .	2 entre 23 y 25.
J. Sánchez Mouso. . . . .	C. Sarrá. . . . .	2 esquina a 13.
Oscar Díaz. . . . .	María T. de Echevarría	M. Aldama 49.
Gustavo Coya. . . . .	Gustavo Coya. . . . .	Carmen entre J. B. D'Strampes.
Ramiro J. Ibern. . . . .	J. Llamport. . . . .	J. Alonso ent. Enz
Lorenzo Rodríguez. . . . .	J. F. Mallato. . . . .	E. Palma entre J. B. Goicouria.
José Sánchez Mouso. . . . .	Colegio La Salle. . . . .	13 entre B y C.
Luis Bonich. . . . .	Juan Medina. . . . .	M. Rodríguez ent. L vez y E. Palma.
Herminio Launderman. . . . .	Leopoldo Duaz. . . . .	Obispo 67.
Joaquín Barnet. . . . .	Francisco Iglesias. . . . .	Ayesterán entre Br San Pablo.
Lorenzo Rodríguez. . . . .	M. A. Abalo. . . . .	E. Palma ent. Juan y Goicouria.
Lorenzo Rodríguez. . . . .	M. A. Abalo. . . . .	E. Palma ent. Juan y Goicouria.
Alejandro Morales. . . . .	Alfredo Rubio. . . . .	Sta. Felicia entre C R. Enriquez.
Lázaro Mufosguren. . . . .	J. Amador. . . . .	Empresa entre la Cintra.

## “EL NUEVO ALMENDARES”

de Ramón García.

FABRICA DE MOSAICOS MODERNISTAS

Calle 25, esq. a Infanta.

Telefono U-2815

## LASTRA Y MIAN

Especialidad en Ornamentación de Terrazas.

Pisos, Zócalos, Escaleras, Columnas y toda clase  
obras de Granito.

SANTOS SUAREZ 96.

TELEF. M-3737 e I-4114



# "EL CALVARIO"

FABRICA DE LADRILLOS Y CANTERA

—DE—

Antonio Val y Ca.

CALZADA DE MANAGUA ENTRE LOS KILOMETROS 8 Y 9

## OFICINAS

DIEZ DE OCTUBRE NUMERO 795, ALTOS

ANTES CALZADA DE J. DEL MONTE

TELEFONO. 1-4133.

VIBORA - HABANA.

ARQUITECTO	PROPIETARIO	SITUACION DE LA OBRA
1. Agis. . . . .	M. Cuervo. . . . .	Serafines entre Dolores y 10 de Octubre.
2. Quinte. . . . .	. . . . .	Mercaderes 9 ent. O'Reilly y Empedrado.
3. Viera. . . . .	A. Carriarte. . . . .	Concepción entre San Buenaventura y Delicias.
4. Róquez. . . . .	R. Pazos. . . . .	Marta Abreu 56.
5. José Castells. . . . .	L. Orejas. . . . .	Acosta 5.
6. Argente y Chil. . . . .	M. Roca y López. . . . .	Tejar entre San Lázaro y San Anastasio.
7. Font. . . . .	F. Muñiz. . . . .	Pocito esq. a Lawton.
8. Acosta. . . . .	Compañía Eléctrica. . . . .	Camino Hacendado.
9. Illes. . . . .	Manuel Pérez. . . . .	Lombillo ent. Calzada y Sta. Catalina.
10. Martínez. . . . .	J. Gandarilla. . . . .	Ave. de Máximo Gómez 233.
11. Oña. . . . .	A. Malberty. . . . .	Ave. Menocal 45.
12. Simón. . . . .	P. Méndez. . . . .	Cienfuegos 60.
13. Pérez. . . . .	C. F. Fortún. . . . .	Campanario 142.
14. Urdin. . . . .	A. Venta. . . . .	Fernandina esq. a Cádiz.
15. Pérez. . . . .	Amparo Revuelta. . . . .	Pasaje Oeste entre Estévez y Laerret.
16. Sgarroa. . . . .	F. Hidalgo. . . . .	General Lee entre Veiga y B. Zayas.
17. Varcho. . . . .	Agapito Cagigas. . . . .	Ave. de México 363.
18. Sgarroa. . . . .	P. Díaz. . . . .	Enamorados esq. a Serrano.
19. Rexach. . . . .	J. Muñiz. . . . .	Escobar esq. a F. Andrade.
20. Róquez. . . . .	C. González. . . . .	Presidente Zayas 51.



ARQUITECTO	PROPIETARIO	SITUACION DE LA
Lorenzo Rodríguez. . . .	M. Cababerta. . . . .	10 de Octubre 57.
Carlos Echegoyen. . . .	R. Casanova. . . . .	Falgueras 30 y 32.
Emilio Enseñat. . . . .	D. García. . . . .	Arbol Seco 2.
Oscar Díaz. . . . .	P. Álvarez. . . . .	Herrera y Blanquín.
Eugenio Cosculluela. . . .	Miguel Abalos. . . . .	10 de Octubre 58.
Federico Rocha. . . . .	Enrique V. Pérez. . . .	27 de Noviembre de Andrade y 2.
Luis Delfín Valdés. . . .	R. Reyes. . . . .	San Lázaro entre Patrocinio.
F. Gutiérrez Prada. . . .	M. Oriol. . . . .	Merced 93.
Arturo Amigó. . . . .	Antonio Urribasao. . . .	San Leonar s. 10 a 12.
Luis D. Valdés. . . . .	Habraam Hass. . . . .	Dragones 92.
Arturo Marqués. . . . .		Pocito entre Delicias y nautura.
J. M. Mendegutia. . . .	M. Silvestre. . . . .	Prado Esquina a 60.
Enrique V. Pérez. . . . .	A. Carvajal. . . . .	Esperanza 116.
Pablo Oteiza. . . . .	J. García. . . . .	M. M. Delgado esq. a 10.
Ramiro de Oñate. . . . .	S. García. . . . .	Prensa entre Pinar y Cristóbal.
Pablo Oteiza. . . . .	J. Alvarez. . . . .	27 de Noviembre de Prada.
Arturo Amigó. . . . .	Mateo Morejón. . . . .	14 entre Dolores y 15.
Andrés de J. Dana. . . .	J. la Puente. . . . .	Pocito entre 14 y 15.
Jesús Oliver. . . . .	Francisco Hernández . .	Santa Ana esq. a 10.

Talleres de Pintura en General, Decoración y Vidriería  
**Ballesteros y Ca.** Emplomadores, Vidrieros, Pintores  
y Decoradores, Lucernarios.

Pinturas y Barnices. Doradores.

Depósitos: LUGAREÑO No. 23. - Teléfono U-2257

TALLERES Y OFICINAS:

PADRE VARELA 7 (antes Belascoain) - Teléfono A-7525 - Habana

**TARRUEL & Co.**

Ladrillos. Losas para techos. Vigas y Cabillas.

**AYESTERAN Y DOMINGUEZ.—TELEF. A-2266**



## VICENTE GOMEZ & Co.

Efectos de Ferretería y Artículos de  
lujo para construcciones modernas.

AVE. DE ITALIA 32.

TEL. A-4190

## Fábrica de Mosaicos

### "LA CUBANA"

Premiada en varias Exposiciones

S. FELIPE Y ENSENADA.

TEL. I-1023

ARQUITECTO	PROPIETARIO	SITUACION DE LA OBRA
Villadares.		Remedios entre San José y
Pa.	J. de Rojas.	San Luis.
Figueras.	E. Cancio.	Ave. de Acosta y Felipe Poey
		Sola entre Luis Estévez y E.
		Palma.
Puig.		Ave. de 10 de Octubre 456.
La Echante.	J. Avilés.	27 de Nov. ent. Aramburo y
		G. F. de Andrade.
Soto.	A. G. Bosque.	19 esquina a K.
Salas.	M. García.	A entre 13 y 14.
Martínez.	D. Albelo.	M. Rodríguez entre G. Lee y
		Laeret.
Quel.	G. Gómez.	27 de Nov. entre Aramburo y
		F. de Andrade.
Reinos.	J. Cobo.	Ave. de Independencia entre
		Luaces y Montoro.
Rodríguez y García.	María Romualdo.	Benjumeda 54.
Rodríguez.	F. de Sangre.	Dolores entre Sta. Amalia y
		Miguel.
Salas.	Sixto Calzadilla.	Ave. Máximo Gómez 260.
Zagorrasino.	O. Díaz.	20 esquina a 15.
Sanchez.	Gabriel García.	Subirana 10.
Sanchez.	E. González.	Sola s. 26, m. 88.
Sanchez.	P. Taillagory.	Mayía Rodríguez entre Luis
		Estéves y Estrada Palma.



ARQUITECTO	PROPIETARIO	SITUACION DE LA
Gustavo Coya. . . . .	R. Jordán. . . . .	San Julio entre S. y General L.
Sergio Ruiz de Lavín. . . . .	A. Salzar. . . . .	Cárdenas 31.
Federico Arias Rey. . . . .	F. Arias Rey. . . . .	J. C. Zenea esp. cio Agramonte.
Basilio Real. . . . .	S. Bacallao. . . . .	Gertrudis entre gunda.
Carlos Echegoyen. . . . .	J. Ma. Suárez. . . . .	Ave. 10 de Octubre y 29.
Basilio Real. . . . .	P. Benitez. . . . .	Genaro Sánchez da y Tercera.
Basilio Real. . . . .	Angel Valdés. . . . .	Pasaje H. Upland
Alfonso E. Pérez. . . . .	Bernabé Guzmán. . . . .	17 esquina a Teja
Manuel Copado. . . . .	R. Giquel. . . . .	E. Palma (Banc
Raul Hermida. . . . .	María Radelat. . . . .	I esquina a 21.
E. Coseulluela. . . . .	Banco de Comercio. . . . .	Aguilar esquina a
Luis Delfín Valdés. . . . .	J. Vázquez. . . . .	Lagueraula en y Agustina.
Horacio Navarrete. . . . .		Estancia "San Pontón).
Alberto Camacho. . . . .	Mario Fernández. . . . .	Domínguez entre Vista Hermosa.
Emilio Juncosa. . . . .	P. González. . . . .	Ave. de la Rep.
Manuel Tapia Ruano. . . . .	M. Cerecedo. . . . .	Figuerola y Santa
Javier Champión. . . . .	S. Hidalgo. . . . .	Ave. de la Rep. a F. de Andre
Luis J. Martínez. . . . .	B. F. Castro. . . . .	Concha y Layan
Lorenzo Rodríguez. . . . .	D. García. . . . .	Ave. de Máxim
Andrés J. Dana. . . . .	F. Martín. . . . .	E. Villnendas
Silvino Pardo. . . . .	P. P. de la Cámara. . . . .	M. de Lahu
Lorenzo Rodríguez. . . . .	R. de Castro. . . . .	14 esquina a C.
Julio Alemany. . . . .	Calzada de B. Aires . . . . .	Calzada de B. Aires entre Paz y Ose
Gustavo Coya. . . . .	M. T. Estanillo. . . . .	Santa Rosa 53.
G. Pérez de Gabancho. . . . .	J. Cobo. . . . .	K No. 22 entre
Joaquín Solloso. . . . .	J. Aixala. . . . .	Misión 7.
Luis D. Valdés. . . . .	Floréncia Delgado . . . . .	13 esq. a A, L
Jorge Luis Echarte. . . . .	E. Zorilla. . . . .	Terrenos de la F
Ricardo Nieva. . . . .	Luisa Sosa. . . . .	Naraujito s. 2 m. Tamarindo.
Miguel A. Moenk. . . . .	F. M. Ferrer. . . . .	A No. 194 y 19

### Fábrica de Mosaicos

### "EL MODELO CUBANO"

—de—

DIGON Y HNO.

CALLE A y 37, VEDADO.

TELEF. F-1201

Pida el Catálogo y lista de precios.



ARQUITECTO	PROPIETARIOS	SITUACION DE LA OBRA
------------	--------------	----------------------

León.	L. Alvarez.	6 entre Calzada y Quinta.
Sigarra.	J. García.	Serrano entre Santos Suárez y Enamorados.
Argudín y Chen.	M. Argudín.	J. Delgado entre 1 y 2.
Manuelos.	P. M. González.	J. B. Zayas.
Argudín.	J. Arbos y Cía.	Calzada de Columbia.
		Hacienda "El Gavilán".
	A. Hernández.	23 entre 22 y 24.
	Gustavo García.	13 entre A y Paseo.
Delciza.	E. Fernández.	J. Alonso entre M. Infanzón
Argudín.	Gervasio Tosca.	y J. Abreu.
		Sola s. 18 m. 81.
A la Peña.	Rosa Rivero.	Figueroa entre Marian y Santa Catalina.



# REDWOOD

DE VIDA ETERNA

## MADERA DE CALIFORNIA

Conocida durante casi cuarenta años en otros Paises Tropicales,  
habiendo dado resultados donde y como quiera que se haya empleado

Porque es:

FUERTE, ECONOMICO, FACIL DE ENCOLAR,  
RESISTENTE CONTRA LA INTemperIE, DE FACIL ELABORACION,  
DE PRECIOSA PRESENTACION, FACIL Y ECONOMICO DE PINTAR,  
RESISTENTE CONTRA LA HUMEDAD,  
NO SE PUZCO, NO SE PUDE,  
DE ABSOLUTA PRUEBA CONTRA EL COMEJEN.

Ideal para:

PUERTAS, VENTANAS Y MARCOS PARA LAS MISMAS MOLOURAS  
TABIQUES, MAMPARAS, PASAMANOS, MOSTRADORES,  
ARMATOSTES, ESTANTES Y MUEBLES CORRIENTES,  
LOCALOS, CIELOS RABOS Y TRABAJOS DECORATIVOS

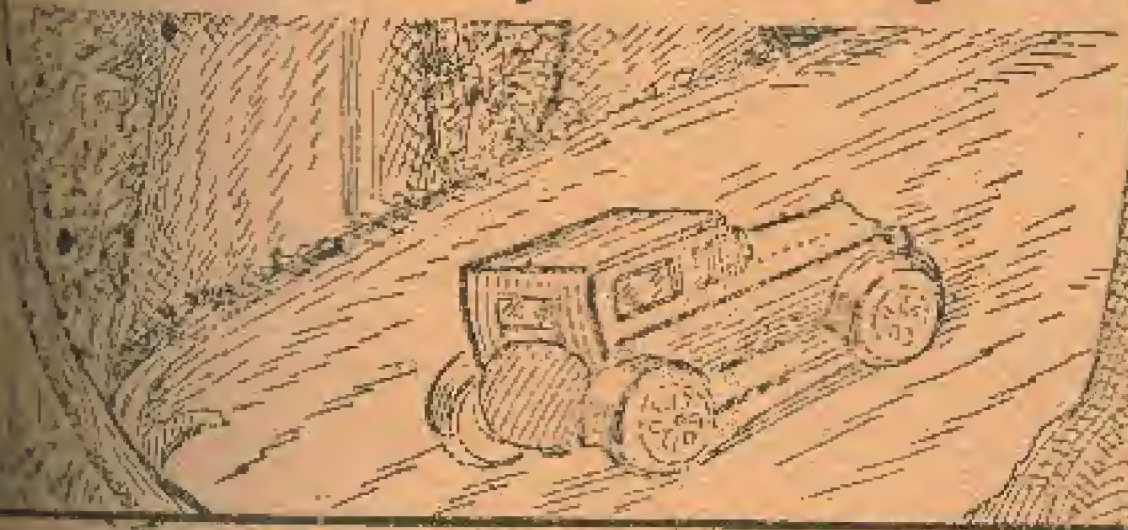
No hay otra Madera que la supera para  
la construcción de:

CASAS, ALMACENES, NAVES, TECHOS, TALLERES, TANQUES,  
PISES Y FORROS DE CARROS DE FERROCARRIL,  
POSTES PARA LINEAS ELECTRICAS, MOLINES, ETC.

Es sin, señores, ha aquí una Madera que Reune Todas Las  
Cualidades necesarias para su aplicación y empleo en cualquier  
clase de construcción o trabajo que se hace en Cuba.

DE VENTA EN LOS PRINCIPALES  
DEPOSITOS Y TALLERES.

Pida mas informes y datos interesantes.



**ATTLE RIVER REDWOOD CO.** (De California)

Agente único en Cuba { S. HAROLD SALMON  
Calle 23 y M. HABANA.



# ASEGURE SVS OBREROS

FIANZAS  
DE TODAS  
CLASES

## LA FEDERA

La mejor Compañía de Seguros Contra Accidentes del

OFICINAS { EDIFICIO "LARREA" HABANA-TELEFONOS  
AGUIAR Y EMPEDRADO HABANA

## TUBERIA "ARMCO"

DE HIERRO GALVANIZADO PARA ALCANTARILLAS

Las Alcantarillas de Hierro Galvanizado Corrugado "ARMCO" están en dos secciones. La sección superior encaja sólidamente en la inferior y se con agarraderas de hierro galvanizado, facilitando la instalación y la resistencia de las alcantarillas.

Las láminas de Hierro Galvanizado "ARMCO" que se emplean en estas alcantarillas, contienen por lo menos un 99,84 por ciento de hierro debido a esta combinación de densidad, uniformidad y pureza, a la acción electro química, que es el origen y causa del herrumbre.

La sencillez en la construcción, y lo manuable de los envases, hacen de "ARMCO" ideal para ferrocarriles y carreteras.

Existencia en nuestros Almacenes  
DISTRIBUIDORES:

MACHIN & WALL COMPANY  
RICLA 8 -- HABANA